

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45260000	
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3	Izolacja cieplna
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej wraz z łącznikiem ze Szkołą Podstawową Nr 1, przebudowa budynku zaplecza szatniowego istniejącej sali sportowej  
ADRES INWESTYCJI : PLAC WAZÓW 1; 78-400 Szczecinek, dz. nr 281; 282  
INWESTOR : Miasto Szczecinek  
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dawid Mołdrzyk  
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2018

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest budowa hali sportowej wraz z łącznikiem, zagospodarowaniem terenu oraz urządzeniami budowlanymi przy budynku istniejącej sali sportowej Szkoły Podstawowej nr 1 im. A. Mickiewicza w Szczecinku, oraz przebudową istniejącego budynku sali sportowej.

Całość obiektu składa się z następujących części:

Jednokondygnacyjna sala sportowa oraz dwukondygnacyjne zaplecze socjalne z galerią widokową na piętrze. W poziomie przyziemia zaprojektowano układy szatniowo - sanitarne oraz pomieszczenia towarzyszące, na piętrze zaprojektowano galerię widokową oraz toalety ogólnodostępne. Połączenie z budynkiem istniejącej sali zaprojektowano poprzez przeszklony łącznik w poziomie przyziemia w części socjalnej. Całość stanowi jedną bryłę na planie prostokąta.

W zakres projektowanej urządzeń budowlanych oraz zagospodarowania wchodzi:

- podziemne uzbrojenie terenu o instalację zewnętrzną
- zagospodarowanie terenu
- przebudowa istniejącego placu utwardzonego
- budowa drogi pożarowej
- budowa chodników
- zieleni

- prefabrykowanych ścianek oporowych

- strefy rekreacyjnej przed budynkiem hali w postaci trzech placów zieleni wraz z elementami małej architektury.

Projektowana hala sportowa wraz z zapleczem tworzy zwartą bryłę na planie prostokąta. Główny obiekt halowy o dachu dwuspadowym, budynek zaplecza o dachu wielospadowym płaskim. Całość zaprojektowano od 0,1 do 0,35 m ponad urządzonym terenem z jednoczesnym zapewnianiem dojść dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach poprzez podjazd dla niepełnosprawnych.

Poziom projektowanej podłogi 0,00 = 139,9 m n.p.m

### 3.2 Charakterystyczne parametry techniczne

- hala sportowa

" - długość: 52,20 m

" - szerokość: 32,70 m

" - wysokość do okapu dachu: 10,23 m

" - wysokość do kalenicy: 10,855 m

" - rodzaj dachu oraz spadek: dwuspadowy, 5,3% = 3o

- część socjalna

" - wysokość do okapu dachu: 8,65 m

" - wysokość do kalenicy: 8,82 m

" - rodzaj dachu oraz spadek: wielospadowy, 3,5% = 2o

- przeszklony łącznik

" - wysokość do okapu dachu: 3,40 m

" - wysokość do kalenicy: 10,575 m

" - rodzaj dachu oraz spadek: dwuspadowy, 75,4% = 37o

### 3.3 Zestawienie powierzchni

Wymiary całkowite obiektu w rzucie:

" - długość: 52,20 m

" - szerokość: 32,70 m

" wysokość hali 10,855 m

" wysokość części socjalnej 8,82 m

" powierzchnia zabudowy: 1599,33 m<sup>2</sup>

" powierzchnia użytkowa : 1608,06 m<sup>2</sup>

" kubatura: 14 319,55 m<sup>3</sup>

" ilość kondygnacji

- hala sportowa I

- część socjalna II

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>BUDOWA HALI SPORTOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SALI SPORTOWEJ</b>			
1.1			<b>ISTNIEJĄCA SALA SPORTOWA - przebudowa</b>			
1.1.1	45110000-1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE- część istniejąca</b>			
1	KNR 0-19	ST.09	Demontaż istniejących okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-12					
1.1	analogia		0.8*2.05*3+0.6*2.05	m <sup>2</sup>	6.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
2	KNR 4-04	ST.07	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02					
1.1			0.1*1.62*0.44*2+0.611+0.73+0.3+1.5+0.25*1.9*2.8*2+1.6	m <sup>3</sup>	7.544	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.544</b>
3	KNR 4-04	ST.07	Wykucie otworu drzwiowego - elewacja zachodnia	szt		
d.1.	0102-02					
1.1	analogia		1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-04	ST.07	Rozebranie konstrukcji schodów wraz z balustradami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-03					
1.1	analogia		2.6*1.76+1.3*1.05+2.63*1.72	m <sup>2</sup>	10.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.465</b>
5	KNR 4-04	ST.12	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03					
1.1			Zestawienie pomieszczeń			
			"Numer" "Nazwa" "Powierzchnia"			
			"2" "Szatnia" "49 m <sup>2</sup> "			
			"3" "Szatnia" "20 m <sup>2</sup> "			
			"4" "Pom. trenerów" "27 m <sup>2</sup> "			
			"5" "Pom. socjalne" "10 m <sup>2</sup> "			
			"6" "Szatnia" "11 m <sup>2</sup> "			
			"7" "WC" "6 m <sup>2</sup> "			
			"8" "WC" "1 m <sup>2</sup> "			
			"9" "Pom. gospodarcze" "8 m <sup>2</sup> "			
			"10" "Pom. gospodarcze" "12 m <sup>2</sup> "			
			"11" "Pom. gospodarcze" "9 m <sup>2</sup> "			
			"12" "Szatnia" "10 m <sup>2</sup> "			
			"13" "Szatnia" "10 m <sup>2</sup> "			
			"14" "Korytarz" "9 m <sup>2</sup> "			
			"15" "Korytarz" "8 m <sup>2</sup> "			
			49+20+27+10+11+6+1+8+12+9+10+10+9+8	m <sup>2</sup>	190.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
6	KNR 4-04	ST.12	Rozebranie stropów drewnianych - sufit drewniany do rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0406-02					
1.1	analogia		Zestawienie pomieszczeń			
			"Numer" "Nazwa" "Powierzchnia"			
			"6" "Szatnia" "11 m <sup>2</sup> "			
			"7" "WC" "6 m <sup>2</sup> "			
			11+6	m <sup>2</sup>	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7	KNR 4-04	ST.07	Demontaż muszli pisuarowych; instalację wod.-kan. rozebrać - zaślepić	szt.		
d.1.	0705-11					
1.1	analogia		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-04	ST.07	Demontaż misek ustępowych; instalację wod.-kan. rozebrać - zaślepić	szt.		
d.1.	0705-05					
1.1	analogia		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-04	ST.07	Demontaż umywalk; instalację wod.-kan. rozebrać - zaślepić	szt.		
d.1.	0705-08					
1.1	analogia		3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-04	ST.07	Demontaż grzejników; instalację wod.-kan. rozebrać - zaślepić	zesp.		
d.1.	0707-01					
1.1	analogia		13	zesp.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-04 d.1. 0507-01 1.1 analogia	ST.07	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki -wraz z warstwami konstrukcyjnymi oraz rynnami  20.5+2.44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
12	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1 1103-05	ST.14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 8 km  poz.2+poz.4+190*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.809	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.809</b>
13	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.1 1107-04	ST.14	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość 5km - PRZEKAZANIE ELEMENTÓW STALOWYCH NA ZŁOMOWISKO (13*50)/1000	t  t	  0.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
14	d.1. 1.1	ST.14	Utylizacja zdemontowanych elementów tj.: - STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DACHU - URZĄDZEŃ SANITARNYCH -POZOSTAŁYCH ZDMONTOWANYCH ELEMENTÓW 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 2			<b>ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE- część istniejąca</b>			
1.1. 2.1	45262522-6		<b>ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE</b>			
15	KNR 2-02 d.1. 0604-05 1.2. 1	ST.07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA MURÓW  3.8*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
16	KNR 0-20 d.1. 0265-03 1.2. analogia 1	ST.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w desko- waniuSYSTEMOWYM transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30  "ZESTAWIENIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "B" "H" "Materiał: " "V" "n [szt.]" "Długość"  "LF-15" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.73 m3" "1" "4130" 1.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.730</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1.2. analogia 1	ST.02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane- go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  MATERIAŁ: Beton C25/30  "ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH" "" "" "" "" "" "Znak" "n[szt]" "Materiał" "V" "B" "H"  "S-19" "1" "Beton C25/30" "0.33 m3" "30" "30" "S-20" "1" "Beton C25/30" "0.63 m3" "30" "30" 0.33+0.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.2. 1	ST.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  WSZYSTKIE PRACE ZBROJENIOWE CĘŚĆ ISTNIEJĄCA ((267))/1000	t  t	  0.267	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.267</b>
19	KNR-W 2- d.1. 02 0109-04 1.2. 1	ST.07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m gru- bości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  19.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
20	KNR K-02 d.1. 0104-07 1.2. 1	ST.07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  3" 1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.2			<b>WYKOŃCZENIE WYMUROWANYCH ŚCIAN - część istniejąca</b>			
1.1. 2.2. 1	45321000-3		<b>Wykończenie</b>			
21 d.1. 1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-01	ST.04	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi gr. 12cm - na pełną wysokość ściany	m <sup>2</sup>		
			13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
22 d.1. 1.2. 2.1	KNR 0-23 0931-01	ST.04	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
23 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0801-02	ST.11	Tynki gipsowe wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
24 d.1. 1.2. 2.1	KNR K-09 0201-01	ST.11	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
25 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 1503-03	ST.13	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  - stopień połysku : mat - Klasa odporności na szorowanie na mokro : 1 kolor RBG 247, 235, 176 Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
26 d.1. 1.2. 2.1	kalk. własna	ST.14	Projektowane schody -pomieszczenie nr 8 3x 35 cm wys. 13,5cm - schody wylewane beton C20/25 - okładzina płytki gresowe (schodowe) Płytki podłogowe Format: Grubość: Powierzchnia:struktura Antypoślizgowość: R11 Technologia:gres stopnicowe z ryflowaniem kolor jasny beż 1	kpl.       19,8x19,8 cm 10 mm      kpl.	                1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1. 1.2. 2.1	kalk. własna	ST.14	Projektowany stopień - pomieszczenie nr 1 - schody wylewane beton C20/25 - okładzina płytki gresowe (schodowe) Płytki podłogowe Format: Grubość: Powierzchnia:struktura Antypoślizgowość: R11 Technologia:gres stopnicowe z ryflowaniem kolor jasny beż 1	kpl.       19,8x19,8 cm 10 mm      kpl.	                1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1. 1.2. 2.1	kalk. własna	ST.14	Projektowana KP - Kratka przelotowa tłumiąca dźwięk szt. 7 Kratki wykonane są z blachy stalowej i pomalowane są na kolor biały RAL 9010. Ramki mocujące wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Wym. 770x130 mm , wysokość montażu 15 cm nad podłogą 1	kpl.               kpl.	                1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.2. 2	45442300-0		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE - część istniejąca</b>			
1.1. 2.2. 2.1			<b>wejścia do budynku</b>			
29 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02s 1101-07 analogia	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POD- KŁAD Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 15cm,  1.75*1.7*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.446	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
30 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0236-03	ST.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  poz.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.446	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
31 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02s 1101-07 analogia	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POD- KŁAD piaskowy gr. 15cm,  1.75*1.7*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.446	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
32 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0236-03	ST.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.446	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
33 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02 1101-01	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm  1.75*1.7*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.298	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.298</b>
34 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0604-05	ST.04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW ZE- WNĘTRZNYCH  1.75*1.7*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.273	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.273</b>
35 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	B.04.01. 00	Żelbetowe płyty - z zastosowaniem pompy do betonu ""  1.55*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.713	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.713</b>
36 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0218-03 analogia	B.04.01. 00	Schody żelbetowe wspornikowe proste - z zastosowaniem pompy do betonu  chody zewnętrzne zaprojektowano jako płytowe, jednobiegowe z spocz- nikiem wylewane na mokro. Materiał: C20/25 - zgodnie z PN-EN 206-1 lub równoważna  - WYKOŃCZENIE ścianę policzkową wykończyć tynkiem kamyczkowym żywicznym kolor brązowy 1.75*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.975</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. KNR-W 2-02 1120-02 1.2. analogia 2.2. 1		ST.12	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych, układanych na zaprawie klejowej  Schody, spocznik wykończyć płytkami gresowymi (R11) - kolor szary, klasa ścieralności 5 Stopnie schodów wykonać z płytek z specjalnie profilowaną krawędź zapobiegającą poślizgnięciom. Krawędź schodów wykończyć listwą antypoślizgową. Policzek biegu schodów i spocznika również wykończyć płytkami gresowymi. Należy używać zaprawę klejową elastyczną, mrozoodporną - zgodnie z kartą techniczną 36 Kolorystykę płytek oraz fug przedstawiono w części opisu w punkcie karty kolorystyki i wyposażenia obiektu. Dla wszystkich nawierzchni przewidziano fugi epoksydowe - zgodnie z kartą techniczną 37 2.71+2.95+0.17*1.75*5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          7.148	          7.148
					<b>RAZEM</b>	<b>7.148</b>
38 d.1. analiza indywidualna 1.2. 1 2.2. 1		B.14.03.00	Wykonanie i montaż balustrad zew.   2.27+1.75+1.55+1.62*2	mb   mb	   8.810	   8.810
					<b>RAZEM</b>	<b>8.810</b>
39 d.1. analiza indywidualna 1.2. 1 2.2. 1		ST.14	Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej  WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA Wycieraczka 120x60 systemowa zewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiana w posadzce wg. wytycznych producenta 1	szt   szt	   1.000	   1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1. analiza indywidualna 1.2. 1 2.2. 1		ST.14	Przebudowa schodów wraz z wykończeniem   1	kpl.   kpl.	   1.000	   1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 45261000-4 3			<b>POKRYCIE DACHU - część istniejąca</b>			
41 d.1. KNR 2-02 0407-01 1.3		ST.06	Murłaty o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  MURŁATY  "ZESTAWIENIE DREWNA" "Znak" "Materiał: Nazwa" "Liczba" "b [cm]" "h[cm]"  "M-1" "Drewno - C27" "1" "12" "12" "M-2" "Drewno - C27" "1" "12" "20" 0.1+0.17	m <sup>3</sup> drew.          m <sup>3</sup> drew.	          0.270	          0.270
					<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
42 d.1. KNR 2-02 0408-03 1.3		ST.06	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej KROKWIE  "ZESTAWIENIE DREWNA" "Znak" "Materiał: Nazwa" "Liczba" "b [cm]" "h[cm]" "K-1" "Drewno - C27" "6" "10" "20" 0.69	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.690	          0.690
					<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
43 d.1. KNR 2-02 0408-03 1.3 analogia		ST.06	Jętki zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  "ZESTAWIENIE DREWNA" "Znak" "Materiał: Nazwa" "Liczba" "b [cm]" "h[cm]" "J-1" "Drewno - C27" "6" "8" "16" "ZJ-1" "Drewno - C27" "6" "8" "16" 0.29+0.19	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.480	          0.480
					<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-09 d.1. 0103-02 1.3 analogia	ST.04	Folia wiatroszczelna o grubości	m <sup>2</sup>		
			21.2	m <sup>2</sup>	21.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
45	KNR 9-12 d.1. 0301-08 1.3 analogia	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm	m <sup>2</sup>		
			WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3	m <sup>2</sup>	21.200	
			21.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
46	KNR 9-12 d.1. 0301-08 1.3 analogia	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm	m <sup>2</sup>		
			NAD POMIESZCZENIEM NR 4 (korytarz) i 14 (Szatnia) - istniejącej sali			
			WEŁNA MINERALNA gr. 15cm - wełna min. 80 kg/m3	m <sup>2</sup>	11.000	
			5+6			
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47	KNR 2-02 d.1. 0504-02 1.3		Pokrycie dachów dachówką - zastosować jak istniejąca	m <sup>2</sup>		
			21.2	m <sup>2</sup>	21.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
<b>1.1.</b>			<b>ELEMENTY STALOWE - część istniejąca</b>			
<b>4</b>						
48	KNR-W 2- d.1. 05 0109-06 1.4 analogia	ST.05	Wykonanie konstrukcji stalowej - nadproże nad drzwiami D-2	t		
			3xHE180B L=1,6m ((51.2*1.6)*3)/1000	t	0.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.246</b>
49	kalk. własna - d.1. 1.4	ST.13	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	t		
			poz.48	t	0.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.246</b>
<b>1.1.</b>	<b>45421100-5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - część istniejąca</b>			
<b>5</b>						
50	KNR 0-19 d.1. 1024-08 1.5 analogia	ST.09	Montaż drzwi - Drzwi P.POŻ. EI 60	m <sup>2</sup>		
			"Zestawienie drzwi" "" "" "" "" ""			
			"Znacznik typu" "Znak" "Szerokość" "Wysokość" "Odporność ognio- wa" "Liczba"			
			"DP2" "L" "1000" "2100" "EI60" "1"			
			"DP2" "P" "1000" "2100" "EI60" "1"			
			Odporność ogniowa: EI60 60 wg PN-EN 13501-2+A1:2010 Dymoszczelność: Sa i Sm wg PN-EN 13501-2+A1:2010 Izolacyjność akustyczna: drzwi jednoskrzydłowe – D130, D225 wg PN-B-02151-3:1999 i Rw 32 dB wg PN-87/B-02151/03, drzwi dwuskrzydłowe – D125,D225 wg PN-B-02151 3:1999 i Rw 32 dB wg PN-87/B-02151/03 Klasa mechaniczna: 3 wg PN-EN 1192:2001 1*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
51	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.5 analogia O4	ST.09	Montaż okien EI60 - elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>		
			1.1*1.35*2	m <sup>2</sup>	2.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.970</b>
52	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.5 analogia O4	ST.09	Montaż drzwi balkonowych EI60 - elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>		
			1.1*2.2	m <sup>2</sup>	2.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>



- 9 -

- 10 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 1.7	KNR 2-02 1503-03	ST.13	Dwukrotne malowanie istniejącej elewacji wschodniej farbą (syntetyczną) do tynków zewnętrznych  93.5+19.2+9.2+11+9.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
61 d.1. 1.7	KNR AT-30 0102-02	ST.014	Rusztowania elewacyjne ramowe systemowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 15 m  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
62 d.1. 1.7	analiza indywidualna	ST.04	Wyczyszczenie i malowanie istniejącej poręczy na balkonie  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>			<b>HALA SPORTOWA - projektowana</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.2.1.1</b>			<b>POMIARY</b>			
63 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 0121-01 analogia 1	ST.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu Teren przeznaczony pod Halę sportową wraz z łącznikiem ze Szkołą Podstawową Nr 6  Powierzchnia projektowanej zabudowy 1018,45 m <sup>2</sup> Powierzchnia projektowanych chodników 354,37 m <sup>2</sup> Powierzchnia palcu utwardzonego 244,18 m <sup>2</sup> 1018.45+354.37+244.18	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1617.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1617.000</b>
<b>1.2.2</b>			<b>KOLIZJE</b>			
64 d.1. 2.1. 2		ST.14	Demontaż istniejącego ogrodzenia  - istniejące ogrodzenie do rozbiórki ok. 28.5 m. Ogrodzenie należy zdemontować w i przekazać zamawiającemu. Istniejącą furtkę zdemontować wraz ze słupkami w celu ponownego montażu w miejscu wskazany w części graficznej. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1. 2.1. 2		ST.14	W kolizji projektowanego obiektu znajduje się niezinventaryzowany przewód - zaprojektowano rurę ochronną  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1. 2.1. 2	KNR 2-31 0805-01 analogia 2	ST.12	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - część istniejącego utwardzenia (dziejziniec) do rozbiórki - pow. ok. 120 m <sup>2</sup> , kostkę należy rozebrać w celu ponownego wykorzystania - istniejący chodnik do rozbiórki - pow. ok. 60 m <sup>2</sup> , kostkę należy rozebrać w celu ponownego wykorzystania  KOSTKA NA ODKŁAD - DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA 120+60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
67 d.1. 2.1. 2	KNR 2-31 0811-01 analogia 2	ST.12	Rozebranie placu utwardzonego - składowisko opału, utwardzony plac z ścianami żelbetowymi prefabrykowanymi, plac obecnie wyłączony z użytkowania , plac do rozbiórki, pow. 140 m <sup>2</sup>  140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
68 d.1. 2.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 2	ST.14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km  1.806+poz._402+poz.305+357*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  błąd odwołania do obmiaru pozycji #p 402	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
69 d.1. 2.1. 2	KNR 2-21 0101-04	ST.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	m <sup>3</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR 2-01 d.1. 0101-03 2.1. analogia 2	B.01.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 80 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2.1. 2	B.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			19	mp	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
72	KNR 2-01 d.1. 0111-02 2.1. 2	B.01.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			48	m <sup>2</sup>	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
73	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2.2	ST.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Powierzchnia projektowanej hali sportowej 1594,18 m <sup>2</sup> Powierzchnia projektowanych chodników 258,91 m <sup>2</sup> + 18,66 m <sup>2</sup> Powierzchnia projektowanej drogi pożarowej 533,76 m <sup>2</sup> 1594.18+258.91+18.66+533.76	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2405.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>2405.510</b>
74	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2.2 analiza indywidualna	ST.01	Usunięcie warstwy ziemi (korytowanie) - pod nawierzchnię chodnika do 15cm za pomocą spycharki Powierzchnia projektowanych chodników 258,91 m <sup>2</sup> + 18,66 m <sup>2</sup> Powierzchnia projektowanej drogi pożarowej 533,76 m <sup>2</sup> 258.91+18.66+533.76	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	811.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.330</b>

- 13 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																	
77 d.1. 1101-07 2.2 analogia	KNR 2-02	ST.01	<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym zasypka piaskowo-żwirowa (w miejscu wymiany gleb lub nasypów niebudowlanych zagęszczana co15cm) zagęszczana DO Is=0,99, grubość 15cm</p> <p>PODKŁAD SZERSZY (po obwodzie) O 15cm OD ELEMENTÓW FUNDAMENTOWYCH</p> <p>"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <table> <tr> <th>"Znak"</th><th>"B"</th><th>"H"</th><th>"Materiał: "</th><th>"V"</th><th>"n [szt.]"</th><th>"Długość"</th></tr> <tr><td>"LF-1"</td><td>"800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.52 m3"</td><td>"1"</td><td>"4600"</td></tr> <tr><td>"LF-1"</td><td>"800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.66 m3"</td><td>"1"</td><td>"7490"</td></tr> <tr><td>"LF-2"</td><td>"600"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.39 m3"</td><td>"1"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-2"</td><td>"600"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.13 m3"</td><td>"1"</td><td>"5100"</td></tr> <tr><td>"LF-3"</td><td>"1100"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.06 m3"</td><td>"1"</td><td>"4750"</td></tr> <tr><td>"LF-3"</td><td>"1100"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"3.82 m3"</td><td>"1"</td><td>"7200"</td></tr> <tr><td>"LF-4"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.61 m3"</td><td>"1"</td><td>"1950"</td></tr> <tr><td>"LF-5"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.61 m3"</td><td>"1"</td><td>"1950"</td></tr> <tr><td>"LF-6"</td><td>"500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.28 m3"</td><td>"1"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-6"</td><td>"1500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.57 m3"</td><td>"1"</td><td>"4200"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.38 m3"</td><td>"1"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.67 m3"</td><td>"1"</td><td>"4600"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.18 m3"</td><td>"1"</td><td>"4750"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.79 m3"</td><td>"1"</td><td>"5200"</td></tr> <tr><td>"LF-8"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.59 m3"</td><td>"1"</td><td>"2500"</td></tr> <tr><td>"LF-9"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.59 m3"</td><td>"1"</td><td>"2500"</td></tr> <tr><td>"LF-10"</td><td>"1200"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"17.04 m3"</td><td>"1"</td><td>"44000"</td></tr> <tr><td>"LF-10"</td><td>"1200"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"26.22 m3"</td><td>"1"</td><td>"46400"</td></tr> <tr><td>"LF-11"</td><td>"1500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"10.91 m3"</td><td>"1"</td><td>"22300"</td></tr> <tr><td>"LF-11"</td><td>"1500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"10.91 m3"</td><td>"1"</td><td>"23050"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.65 m3"</td><td>"3"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.56 m3"</td><td>"1"</td><td>"2300"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.08 m3"</td><td>"2"</td><td>"2800"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.75 m3"</td><td>"1"</td><td>"4200"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"6.20 m3"</td><td>"3"</td><td>"4600"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.98 m3"</td><td>"1"</td><td>"6900"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"7.30 m3"</td><td>"1"</td><td>"14640"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"14.43 m3"</td><td>"1"</td><td>"29860"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"20.33 m3"</td><td>"1"</td><td>"38700"</td></tr> <tr><td>"LF-13"</td><td>"1100"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"4.37 m3"</td><td>"1"</td><td>"8840"</td></tr> <tr><td>"LF-14"</td><td>"2200"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"8.06 m3"</td><td>"1"</td><td>"8150"</td></tr> <tr><td>"LF-15"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.73 m3"</td><td>"1"</td><td>"4130"</td></tr> <tr><td>"LF-16"</td><td>"4600"</td><td>"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"7.36 m3"</td><td>"2"</td><td>"1600"</td></tr> </table> <p>"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <table> <tr> <th>"Znak"</th><th>"Materiał:"</th><th>"V"</th><th>"n[szt.]"</th><th>"Hs"</th><th>"Ls"</th><th>"Ss"</th></tr> <tr><td>"SF-1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"7.20 m3"</td><td>"4"</td><td>"50"</td><td>"240"</td><td>"150"</td></tr> <tr><td>"SF-2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"8.40 m3"</td><td>"8"</td><td>"50"</td><td>"150"</td><td>"140"</td></tr> <tr><td>"SF-3"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"34.56 m3"</td><td>"16"</td><td>"50"</td><td>"240"</td><td>"180"</td></tr> <tr><td>"SF-4"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"3.92 m3"</td><td>"4"</td><td>"50"</td><td>"140"</td><td>"140"</td></tr> </table> <p>(4.9*1.1*0.15+7.8*1.1*0.15+2.3*0.9*0.15+5.4*0.9*0.15+5*1.44*0.15+7.5*1.4*0.15+2.25*2.1*0.15+2.2*2.1*0.15+2.3*0.8*0.15+4.5*1.8*0.15+2.3*1.2*0.15+4.9*1.2*0.15+5.05*1.2*0.15+5.5*1.2*0.15+2.8*2.1*0.15+2.8*2.1*0.15+44.3*1.5*0.15+46.7*1.5*0.15+22.6*1.8*0.15+23.35*1.8*0.15+2.3*1.3*0.15+2.5*1.3*0.15+3.1*1.3*0.15+4.5*1.3*0.15+4.9*1.3*0.15+7.2*1.3*0.15+14.94*1.3*0.15+30.2*1.3*0.15+39.3*0.15+9.14*1.4*0.15+8.45*2.5*0.15+4.43*1.3*0.15+1.9*4.9*0.15)+(2.7*1.8*0.15*4+1.8*1.7*0.15*8+2.7*2.1*0.15*16+1.7*1.7*0.15*4)</p>	"Znak"	"B"	"H"	"Materiał: "	"V"	"n [szt.]"	"Długość"	"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"1.52 m3"	"1"	"4600"	"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"2.66 m3"	"1"	"7490"	"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"0.39 m3"	"1"	"2000"	"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"1.13 m3"	"1"	"5100"	"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"2.06 m3"	"1"	"4750"	"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"3.82 m3"	"1"	"7200"	"LF-4"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"	"LF-5"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"	"LF-6"	"500"	"500"	"Beton C25/30"	"0.28 m3"	"1"	"2000"	"LF-6"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"2.57 m3"	"1"	"4200"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"0.38 m3"	"1"	"2000"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.67 m3"	"1"	"4600"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"1"	"4750"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.79 m3"	"1"	"5200"	"LF-8"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"	"LF-9"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"	"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"17.04 m3"	"1"	"44000"	"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"26.22 m3"	"1"	"46400"	"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"22300"	"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"23050"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.65 m3"	"3"	"2000"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"0.56 m3"	"1"	"2300"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.08 m3"	"2"	"2800"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.75 m3"	"1"	"4200"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"6.20 m3"	"3"	"4600"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.98 m3"	"1"	"6900"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"7.30 m3"	"1"	"14640"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"14.43 m3"	"1"	"29860"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"20.33 m3"	"1"	"38700"	"LF-13"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"1"	"8840"	"LF-14"	"2200"	"500"	"Beton C25/30"	"8.06 m3"	"1"	"8150"	"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"	"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"	"Znak"	"Materiał:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"	"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"	"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"	"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"	"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"	m <sup>3</sup>		
"Znak"	"B"	"H"	"Materiał: "	"V"	"n [szt.]"	"Długość"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"1.52 m3"	"1"	"4600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"2.66 m3"	"1"	"7490"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"0.39 m3"	"1"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"1.13 m3"	"1"	"5100"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"2.06 m3"	"1"	"4750"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"3.82 m3"	"1"	"7200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-4"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-5"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-6"	"500"	"500"	"Beton C25/30"	"0.28 m3"	"1"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-6"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"2.57 m3"	"1"	"4200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"0.38 m3"	"1"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.67 m3"	"1"	"4600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"1"	"4750"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.79 m3"	"1"	"5200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-8"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-9"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"17.04 m3"	"1"	"44000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"26.22 m3"	"1"	"46400"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"22300"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"23050"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.65 m3"	"3"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"0.56 m3"	"1"	"2300"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.08 m3"	"2"	"2800"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.75 m3"	"1"	"4200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"6.20 m3"	"3"	"4600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.98 m3"	"1"	"6900"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"7.30 m3"	"1"	"14640"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"14.43 m3"	"1"	"29860"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"20.33 m3"	"1"	"38700"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-13"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"1"	"8840"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-14"	"2200"	"500"	"Beton C25/30"	"8.06 m3"	"1"	"8150"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"Znak"	"Materiał:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					95.277																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					<b>RAZEM</b>	<b>95.277</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
78 d.1. 1101-01 2.2 z.sz. 5.4. 9913 analogia	KNR 2-02	ST.01	<p>Podkłady betonowe - chudy beton na podłożu gruntowym</p> <p>- wymiana gruntu na chudy beton</p> <p>251*1</p>	m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				m <sup>3</sup>	251.000																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
79 d.1. 0236-03 2.2	KNR 2-01	ST.01	<p>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III</p> <p>(w miejscu wymiany gleb lub nasypów niebudowlanych zagęszczana co15cm) zagęszczana DO Is=0,99,</p> <p>poz.77</p>	m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				m <sup>3</sup>	95.277																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					<b>RAZEM</b>	<b>95.277</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.2. 3	45223000-6		<b>FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.2. 3.1	45223500-1		<b>FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE - projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																				





Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"LF-6"	"500"	"500"	"Beton C25/30"	"0.28 m3"	"1"	"2000"		
			"LF-6"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"2.57 m3"	"1"	"4200"		
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"0.38 m3"	"1"	"2000"		
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.67 m3"	"1"	"4600"		
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"1"	"4750"		
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.79 m3"	"1"	"5200"		
			"LF-8"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"		
			"LF-9"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"		
			"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"17.04 m3"	"1"	"44000"		
			"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"26.22 m3"	"1"	"46400"		
			"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"22300"		
			"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"23050"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.65 m3"	"3"	"2000"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"0.56 m3"	"1"	"2300"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.08 m3"	"2"	"2800"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.75 m3"	"1"	"4200"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"6.20 m3"	"3"	"4600"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.98 m3"	"1"	"6900"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"7.30 m3"	"1"	"14640"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"14.43 m3"	"1"	"29860"		
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"20.33 m3"	"1"	"38700"		
			"LF-13"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"1"	"8840"		
			"LF-14"	"2200"	"500"	"Beton C25/30"	"8.06 m3"	"1"	"8150"		
			"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"		
			"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"		
			"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" ""								
			""								
			"Znak"	"Material:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"		
			"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"		
			"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"		
			"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"		
			"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"		
			"ZESTAWINIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH" "" "" "" "" ""								
			"Znak"	"n[szt]"	"Material"	"V"	"B"	"H"	"Length"		
			"S-1"	"4"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"55"	"808"		
			"S-2"	"8"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"45"	"808"		
			"S-3"	"42"	"Beton C25/30"	"2.48 m3"	"30"	"30"	"655"		
			"S-3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"30"	"655"		
			"S-4"	"16"	"Beton C25/30"	"3.20 m3"	"45"	"55"	"808"		
			"S-5"	"8"	"Beton C25/30"	"0.58 m3"	"30"	"30"	"808"		
			"S-6"	"11"	"Beton C25/30"	"3.88 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.4"	"3"	"Beton C25/30"	"0.65 m3"	"30"	"30"	"2410"		
			"S-7"	"2"	"Beton C25/30"	"1.43 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"		
			"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"		
			"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-14"	"4"	"Beton C25/30"	"5.31 m3"	"30"	"55"	"8092"		
			"S-15"	"8"	"Beton C25/30"	"8.74 m3"	"30"	"45"	"8092"		
			"S-16"	"8"	"Beton C25/30"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-16.1"	"8"	"Beton C25/30"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"		
			"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"		
			"S-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"30"	"30"	"3676"		
			"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"		
			"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"		
			"S-24"	"4"	"Beton C25/30"	"1.91 m3"	"30"	"55"	"2900"		
			"S-25"	"8"	"Beton C25/30"	"3.13 m3"	"30"	"45"	"2900"		
			"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"	"1450"		
			"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"		
			"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"		
			"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"		
			"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"		
			"ZESTAWINIE BELEK ŻELBETOWYCH" ""								
			"Znak"	"n[sz]"	"Material"	"V"	"B"	"H"			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"B-1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"40"			
			"B-2"	"2"	"Beton C25/30"	"0.92 m3"	"30"	"65"			
			"B-3"	"7"	"Beton C25/30"	"10.71 m3"	"30"	"100"			
			"B-4"	"1"	"Beton C25/30"	"0.24 m3"	"30"	"40"			
			"B-5"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"24"	"24"			
			"B-6"	"1"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"30"	"30"			
			"B-7"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"30"			
			"B-7a"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"			
			"B-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.44 m3"	"30"	"30"			
			"B-9"	"4"	"Beton C25/30"	"1.66 m3"	"30"	"30"			
			"B-10"	"3"	"Beton C25/30"	"7.25 m3"	"30"	"40"			
			"B-11"	"2"	"Beton C25/30"	"0.70 m3"	"30"	"30"			
			"B-12"	"3"	"Beton C25/30"	"1.38 m3"	"30"	"30"			
			"B-13"	"2"	"Beton C25/30"	"2.75 m3"	"30"	"30"			
			"B-14"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"50"			
			"B-15"	"1"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"65"			
			"B-16"	"1"	"Beton C25/30"	"0.42 m3"	"30"	"55"			
			"B-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.49 m3"	"30"	"30"			
			"B-18"	"1"	"Beton C25/30"	"0.36 m3"	"30"	"30"			
			"B-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.77 m3"	"30"	"65"			
			"B-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.15 m3"	"30"	"40"			
			"B-21"	"1"	"Beton C25/30"	"2.22 m3"	"30"	"30"			
			"B-22"	"1"	"Beton C25/30"	"0.08 m3"	"30"	"20"			
			"B-24"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"45"			
			"B-25"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"40"			
			"B-26"	"1"	"Beton C25/30"	"0.95 m3"	"30"	"80"			
			"B-27"	"1"	"Beton C25/30"	"1.50 m3"	"30"	"40"			
			"B-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.55 m3"	"30"	"45"			
			"B-29"	"3"	"Beton C25/30"	"0.19 m3"	"30"	"30"			
			"B-30"	"3"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"40"			
			"B-31"	"1"	"Beton C25/30"	"0.85 m3"	"30"	"40"			
			"B-32"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"45"			
			"B-33"	"1"	"Beton C25/30"	"1.60 m3"	"30"	"45"			
			"B-34"	"1"	"Beton C25/30"	"1.71 m3"	"30"	"45"			
			"B-35"	"1"	"Beton C25/30"	"8.33 m3"	"30"	"100"			
			"B-36"	"1"	"Beton C25/30"	"2.01 m3"	"30"	"100"			
			"B-37"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"40"			
			"B-38"	"1"	"Beton C25/30"	"0.11 m3"	"24"	"40"			
			"B-39"	"2"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"40"			
			"B-40"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"30"			
			"B-41"	"1"	"Beton C25/30"	"0.78 m3"	"30"	"55"			
			"B-42"	"1"	"Beton C25/30"	"0.34 m3"	"24"	"30"			
			"B-43"	"1"	"Beton C25/30"	"0.43 m3"	"30"	"30"			
			"B-44"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"45"			
			"B-45"	"2"	"Beton C25/30"	"1.24 m3"	"30"	"45"			
			"B-46"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"			
			"B-47"	"2"	"Beton C25/30"	"1.03 m3"	"30"	"40"			
			"B-48"	"3"	"Beton C25/30"	"0.51 m3"	"30"	"30"			
			"B-49"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"			
			"B-50"	"1"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"30"			
			"B-51"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"			
			"B-54"	"1"	"Beton C25/30"	"1.23 m3"	"30"	"50"			
			"B-56"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"			
			"B-57"	"2"	"Beton C25/30"	"1.48 m3"	"30"	"30"			
			"B-58"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"			
			"B-59"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"			
			"B-60"	"6"	"Beton C25/30"	"1.58 m3"	"30"	"45"			
			"B-61"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"30"			
			"B-62"	"2"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"20"			
			"B-63"	"1"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"30"			
			"B-64"	"1"	"Beton C25/30"	"0.72 m3"	"30"	"30"			
			"B-65"	"1"	"Beton C25/30"	"0.62 m3"	"30"	"30"			
			"B-66"	"4"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"30"	"45"			
			"B-67"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"40"			
			"B-68"	"1"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"30"	"40"			
			"B-69"	"2"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"			
			"B-70"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"40"			
			"B-71"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"			
			"B-72"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"			
			"B-73"	"2"	"Beton C25/30"	"2.30 m3"	"30"	"25"			
			"B-74"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"100"			
			"B-75"	"1"	"Beton C25/30"	"1.97 m3"	"30"	"100"			
			"B-76"	"1"	"Beton C25/30"	"1.83 m3"	"30"	"100"			
			"B-77"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"			
			"B-78"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"100"			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			"B-79" "1" "Beton C25/30" "0.46 m3" "30" "40" "B-80" "4" "Beton C25/30" "0.47 m3" "24" "24" "B-81" "14" "Beton C25/30" "3.62 m3" "24" "24" "B-82" "1" "Beton C25/30" "0.17 m3" "30" "65" "B-83" "2" "Beton C25/30" "0.69 m3" "30" "30" ((873.17))/1000	t	0.873	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.873</b>
82 d.1. 0290-03 2.3. 1	KNR 2-02 0290-03	ST.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie AI śr.do 7 mm  WSZYSTKIE PRACE ZBROJENIOWE - ZGODNIE Z RYSUNKAMI ZBROJENIOWYMI  ZESTAWIENIE ELEMENTÓW W KTÓRYCH WYKONANO MONTAŻ ZBROJENIA Z - prętów gładkich AI  "ZESTAWIENIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "B" "H" "Materiał:" "V" "n [szt.]" "Długość" "LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "1.52 m3" "1" "4600" "LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "2.66 m3" "1" "7490" "LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "0.39 m3" "1" "2000" "LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "1.13 m3" "1" "5100" "LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "2.06 m3" "1" "4750" "LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "3.82 m3" "1" "7200" "LF-4" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950" "LF-5" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950" "LF-6" "500" "500" "Beton C25/30" "0.28 m3" "1" "2000" "LF-6" "1500" "500" "Beton C25/30" "2.57 m3" "1" "4200" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "0.38 m3" "1" "2000" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.67 m3" "1" "4600" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "2.18 m3" "1" "4750" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.79 m3" "1" "5200" "LF-8" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500" "LF-9" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500" "LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "17.04 m3" "1" "44000" "LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "26.22 m3" "1" "46400" "LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "22300" "LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "23050" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.65 m3" "3" "2000" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "0.56 m3" "1" "2300" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.08 m3" "2" "2800" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.75 m3" "1" "4200" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "6.20 m3" "3" "4600" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.98 m3" "1" "6900" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "7.30 m3" "1" "14640" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "14.43 m3" "1" "29860" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "20.33 m3" "1" "38700" "LF-13" "1100" "500" "Beton C25/30" "4.37 m3" "1" "8840" "LF-14" "2200" "500" "Beton C25/30" "8.06 m3" "1" "8150" "LF-15" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.73 m3" "1" "4130" "LF-16" "4600" "" "Beton C25/30" "7.36 m3" "2" "1600"  "ZESTAWIENIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "Materiał:" "V" "n[szt.]" "Hs" "Ls" "Ss" "SF-1" "Beton C25/30" "7.20 m3" "4" "50" "240" "150" "SF-2" "Beton C25/30" "8.40 m3" "8" "50" "150" "140" "SF-3" "Beton C25/30" "34.56 m3" "16" "50" "240" "180" "SF-4" "Beton C25/30" "3.92 m3" "4" "50" "140" "140"  "ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "n[szt]" "Materiał" "V" "B" "H" "Length" "S-1" "4" "Beton C25/30" "0.53 m3" "30" "55" "808" "S-2" "8" "Beton C25/30" "0.87 m3" "30" "45" "808" "S-3" "42" "Beton C25/30" "2.48 m3" "30" "30" "655" "S-3.1" "2" "Beton C25/30" "0.12 m3" "30" "30" "655" "S-4" "16" "Beton C25/30" "3.20 m3" "45" "55" "808" "S-5" "8" "Beton C25/30" "0.58 m3" "30" "30" "808" "S-6" "11" "Beton C25/30" "3.88 m3" "30" "30" "" "S-6.1" "1" "Beton C25/30" "0.35 m3" "30" "30" "4045" "S-6.2" "12" "Beton C25/30" "4.37 m3" "30" "30" "4045" "S-6.3" "3" "Beton C25/30" "1.09 m3" "30" "30" "4045" "S-6.3.1" "2" "Beton C25/30" "0.73 m3" "30" "30" "4045" "S-6.4" "3" "Beton C25/30" "0.65 m3" "30" "30" "2410" "S-7" "2" "Beton C25/30" "1.43 m3" "30" "30" ""	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"		
			"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"		
			"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-14"	"4"	"Beton C25/30"	"5.31 m3"	"30"	"55"	"8092"		
			"S-15"	"8"	"Beton C25/30"	"8.74 m3"	"30"	"45"	"8092"		
			"S-16"	"8"	"Beton C25/30"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-16.1"	"8"	"Beton C25/30"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"		
			"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"		
			"S-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"30"	"30"	"3676"		
			"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"		
			"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"		
			"S-24"	"4"	"Beton C25/30"	"1.91 m3"	"30"	"55"	"2900"		
			"S-25"	"8"	"Beton C25/30"	"3.13 m3"	"30"	"45"	"2900"		
			"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"	"1450"		
			"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"		
			"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"		
			"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"		
			"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"		
			"ZESTAWIENIE BELEK ŻELBETOWYCH"						"6145"		
			"Znak"	"n[sz]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"			
			"B-1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"40"			
			"B-2"	"2"	"Beton C25/30"	"0.92 m3"	"30"	"65"			
			"B-3"	"7"	"Beton C25/30"	"10.71 m3"	"30"	"100"			
			"B-4"	"1"	"Beton C25/30"	"0.24 m3"	"30"	"40"			
			"B-5"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"24"	"24"			
			"B-6"	"1"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"30"	"30"			
			"B-7"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"30"			
			"B-7a"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"			
			"B-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.44 m3"	"30"	"30"			
			"B-9"	"4"	"Beton C25/30"	"1.66 m3"	"30"	"30"			
			"B-10"	"3"	"Beton C25/30"	"7.25 m3"	"30"	"40"			
			"B-11"	"2"	"Beton C25/30"	"0.70 m3"	"30"	"30"			
			"B-12"	"3"	"Beton C25/30"	"1.38 m3"	"30"	"30"			
			"B-13"	"2"	"Beton C25/30"	"2.75 m3"	"30"	"30"			
			"B-14"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"50"			
			"B-15"	"1"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"65"			
			"B-16"	"1"	"Beton C25/30"	"0.42 m3"	"30"	"55"			
			"B-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.49 m3"	"30"	"30"			
			"B-18"	"1"	"Beton C25/30"	"0.36 m3"	"30"	"30"			
			"B-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.77 m3"	"30"	"65"			
			"B-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.15 m3"	"30"	"40"			
			"B-21"	"1"	"Beton C25/30"	"2.22 m3"	"30"	"30"			
			"B-22"	"1"	"Beton C25/30"	"0.08 m3"	"30"	"20"			
			"B-24"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"45"			
			"B-25"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"40"			
			"B-26"	"1"	"Beton C25/30"	"0.95 m3"	"30"	"80"			
			"B-27"	"1"	"Beton C25/30"	"1.50 m3"	"30"	"40"			
			"B-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.55 m3"	"30"	"45"			
			"B-29"	"3"	"Beton C25/30"	"0.19 m3"	"30"	"30"			
			"B-30"	"3"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"40"			
			"B-31"	"1"	"Beton C25/30"	"0.85 m3"	"30"	"40"			
			"B-32"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"45"			
			"B-33"	"1"	"Beton C25/30"	"1.60 m3"	"30"	"45"			
			"B-34"	"1"	"Beton C25/30"	"1.71 m3"	"30"	"45"			
			"B-35"	"1"	"Beton C25/30"	"8.33 m3"	"30"	"100"			
			"B-36"	"1"	"Beton C25/30"	"2.01 m3"	"30"	"100"			
			"B-37"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"40"			
			"B-38"	"1"	"Beton C25/30"	"0.11 m3"	"24"	"40"			
			"B-39"	"2"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"40"			
			"B-40"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"30"			
			"B-41"	"1"	"Beton C25/30"	"0.78 m3"	"30"	"55"			
			"B-42"	"1"	"Beton C25/30"	"0.34 m3"	"24"	"30"			
			"B-43"	"1"	"Beton C25/30"	"0.43 m3"	"30"	"30"			
			"B-44"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"45"			
			"B-45"	"2"	"Beton C25/30"	"1.24 m3"	"30"	"45"			
			"B-46"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"			
			"B-47"	"2"	"Beton C25/30"	"1.03 m3"	"30"	"40"			
			"B-48"	"3"	"Beton C25/30"	"0.51 m3"	"30"	"30"			
			"B-49"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"			

- 20 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"		
			"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"		
			"ZESTAWIENIE STOPY FUNDAMENTOWE"								
			"Znak"	"Material:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"		
			"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"		
			"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"		
			"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"		
			"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"		
			"ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH"								
			"Znak"	"n[szt]"	"Material"	"V"	"B"	"H"	"Length"		
			"S-1"	"4"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"55"	"808"		
			"S-2"	"8"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"45"	"808"		
			"S-3"	"42"	"Beton C25/30"	"2.48 m3"	"30"	"30"	"655"		
			"S-3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"30"	"655"		
			"S-4"	"16"	"Beton C25/30"	"3.20 m3"	"45"	"55"	"808"		
			"S-5"	"8"	"Beton C25/30"	"0.58 m3"	"30"	"30"	"808"		
			"S-6"	"11"	"Beton C25/30"	"3.88 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-6.4"	"3"	"Beton C25/30"	"0.65 m3"	"30"	"30"	"2410"		
			"S-7"	"2"	"Beton C25/30"	"1.43 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"		
			"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"		
			"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-14"	"4"	"Beton C25/30"	"5.31 m3"	"30"	"55"	"8092"		
			"S-15"	"8"	"Beton C25/30"	"8.74 m3"	"30"	"45"	"8092"		
			"S-16"	"8"	"Beton C25/30"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-16.1"	"8"	"Beton C25/30"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"		
			"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"		
			"S-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"30"	"30"	"3676"		
			"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"		
			"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"		
			"S-24"	"4"	"Beton C25/30"	"1.91 m3"	"30"	"55"	"2900"		
			"S-25"	"8"	"Beton C25/30"	"3.13 m3"	"30"	"45"	"2900"		
			"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"	"1450"		
			"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"		
			"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"		
			"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"		
			"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"		
			"ZESTAWIENIE BELEK ŻELBETOWYCH"								
			"Znak"	"n[szt]"	"Material"	"V"	"B"	"H"			
			"B-1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"40"			
			"B-2"	"2"	"Beton C25/30"	"0.92 m3"	"30"	"65"			
			"B-3"	"7"	"Beton C25/30"	"10.71 m3"	"30"	"100"			
			"B-4"	"1"	"Beton C25/30"	"0.24 m3"	"30"	"40"			
			"B-5"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"24"	"24"			
			"B-6"	"1"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"30"	"30"			
			"B-7"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"30"			
			"B-7a"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"			
			"B-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.44 m3"	"30"	"30"			
			"B-9"	"4"	"Beton C25/30"	"1.66 m3"	"30"	"30"			
			"B-10"	"3"	"Beton C25/30"	"7.25 m3"	"30"	"40"			
			"B-11"	"2"	"Beton C25/30"	"0.70 m3"	"30"	"30"			
			"B-12"	"3"	"Beton C25/30"	"1.38 m3"	"30"	"30"			
			"B-13"	"2"	"Beton C25/30"	"2.75 m3"	"30"	"30"			
			"B-14"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"50"			
			"B-15"	"1"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"65"			
			"B-16"	"1"	"Beton C25/30"	"0.42 m3"	"30"	"55"			
			"B-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.49 m3"	"30"	"30"			
			"B-18"	"1"	"Beton C25/30"	"0.36 m3"	"30"	"30"			
			"B-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.77 m3"	"30"	"65"			
			"B-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.15 m3"	"30"	"40"			
			"B-21"	"1"	"Beton C25/30"	"2.22 m3"	"30"	"30"			
			"B-22"	"1"	"Beton C25/30"	"0.08 m3"	"30"	"20"			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"B-24"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"45"			
			"B-25"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"40"			
			"B-26"	"1"	"Beton C25/30"	"0.95 m3"	"30"	"80"			
			"B-27"	"1"	"Beton C25/30"	"1.50 m3"	"30"	"40"			
			"B-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.55 m3"	"30"	"45"			
			"B-29"	"3"	"Beton C25/30"	"0.19 m3"	"30"	"30"			
			"B-30"	"3"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"40"			
			"B-31"	"1"	"Beton C25/30"	"0.85 m3"	"30"	"40"			
			"B-32"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"45"			
			"B-33"	"1"	"Beton C25/30"	"1.60 m3"	"30"	"45"			
			"B-34"	"1"	"Beton C25/30"	"1.71 m3"	"30"	"45"			
			"B-35"	"1"	"Beton C25/30"	"8.33 m3"	"30"	"100"			
			"B-36"	"1"	"Beton C25/30"	"2.01 m3"	"30"	"100"			
			"B-37"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"40"			
			"B-38"	"1"	"Beton C25/30"	"0.11 m3"	"24"	"40"			
			"B-39"	"2"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"40"			
			"B-40"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"30"			
			"B-41"	"1"	"Beton C25/30"	"0.78 m3"	"30"	"55"			
			"B-42"	"1"	"Beton C25/30"	"0.34 m3"	"24"	"30"			
			"B-43"	"1"	"Beton C25/30"	"0.43 m3"	"30"	"30"			
			"B-44"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"45"			
			"B-45"	"2"	"Beton C25/30"	"1.24 m3"	"30"	"45"			
			"B-46"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"			
			"B-47"	"2"	"Beton C25/30"	"1.03 m3"	"30"	"40"			
			"B-48"	"3"	"Beton C25/30"	"0.51 m3"	"30"	"30"			
			"B-49"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"			
			"B-50"	"1"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"30"			
			"B-51"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"			
			"B-54"	"1"	"Beton C25/30"	"1.23 m3"	"30"	"50"			
			"B-56"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"			
			"B-57"	"2"	"Beton C25/30"	"1.48 m3"	"30"	"30"			
			"B-58"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"			
			"B-59"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"			
			"B-60"	"6"	"Beton C25/30"	"1.58 m3"	"30"	"45"			
			"B-61"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"30"			
			"B-62"	"2"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"20"			
			"B-63"	"1"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"30"			
			"B-64"	"1"	"Beton C25/30"	"0.72 m3"	"30"	"30"			
			"B-65"	"1"	"Beton C25/30"	"0.62 m3"	"30"	"30"			
			"B-66"	"4"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"30"	"45"			
			"B-67"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"40"			
			"B-68"	"1"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"30"	"40"			
			"B-69"	"2"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"			
			"B-70"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"40"			
			"B-71"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"			
			"B-72"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"			
			"B-73"	"2"	"Beton C25/30"	"2.30 m3"	"30"	"25"			
			"B-74"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"100"			
			"B-75"	"1"	"Beton C25/30"	"1.97 m3"	"30"	"100"			
			"B-76"	"1"	"Beton C25/30"	"1.83 m3"	"30"	"100"			
			"B-77"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"			
			"B-78"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"100"			
			"B-79"	"1"	"Beton C25/30"	"0.46 m3"	"30"	"40"			
			"B-80"	"4"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"24"	"24"			
			"B-81"	"14"	"Beton C25/30"	"3.62 m3"	"24"	"24"			
			"B-82"	"1"	"Beton C25/30"	"0.17 m3"	"30"	"65"			
			"B-83"	"2"	"Beton C25/30"	"0.69 m3"	"30"	"30"			
			((2661.63)/1000						t	2.662	
										<b>RAZEM</b>	<b>2.662</b>
84	KNR 2-02	ST.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -						t		
d.1.	0290-04		pręty żebrowane								
2.3.			WSZYSTKIE ROBOTY ZBROJENIOWE								
1			STAL A-III, A-IIIN FI6								
			WSZYSTKIE PRACE ZBROJENIOWE - ZGODNIE Z RYSUNKAMI								
			ZBROJENIOWYMI								
			"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" ""								
			"Znak"	"B"	"H"	"Materiał: "	"V"	"n [szt.]"	"Długość"		
			"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"1.52 m3"	"1"	"4600"		
			"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"2.66 m3"	"1"	"7490"		
			"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"0.39 m3"	"1"	"2000"		
			"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"1.13 m3"	"1"	"5100"		
			"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"2.06 m3"	"1"	"4750"		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia							j.m.	Poszcz	Razem
			"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"3.82 m3"	"1"	"7200"			
			"LF-4"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"			
			"LF-5"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"			
			"LF-6"	"500"	"500"	"Beton C25/30"	"0.28 m3"	"1"	"2000"			
			"LF-6"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"2.57 m3"	"1"	"4200"			
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"0.38 m3"	"1"	"2000"			
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.67 m3"	"1"	"4600"			
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"1"	"4750"			
			"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.79 m3"	"1"	"5200"			
			"LF-8"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"			
			"LF-9"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"			
			"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"17.04 m3"	"1"	"44000"			
			"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"26.22 m3"	"1"	"46400"			
			"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"22300"			
			"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"23050"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.65 m3"	"3"	"2000"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"0.56 m3"	"1"	"2300"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.08 m3"	"2"	"2800"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.75 m3"	"1"	"4200"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"6.20 m3"	"3"	"4600"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.98 m3"	"1"	"6900"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"7.30 m3"	"1"	"14640"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"14.43 m3"	"1"	"29860"			
			"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"20.33 m3"	"1"	"38700"			
			"LF-13"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"1"	"8840"			
			"LF-14"	"2200"	"500"	"Beton C25/30"	"8.06 m3"	"1"	"8150"			
			"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"			
			"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"			
			"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" ""									
			""									
			"Znak"	"Materiał:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"			
			"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"			
			"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"			
			"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"			
			"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"			
			"ZESTAWINIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH" "" "" "" "" "" "" "" "" ""									
			"Znak"	"n[szt]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"	"Length"			
			"S-1"	"4"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"55"	"808"			
			"S-2"	"8"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"45"	"808"			
			"S-3"	"42"	"Beton C25/30"	"2.48 m3"	"30"	"30"	"655"			
			"S-3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"30"	"655"			
			"S-4"	"16"	"Beton C25/30"	"3.20 m3"	"45"	"55"	"808"			
			"S-5"	"8"	"Beton C25/30"	"0.58 m3"	"30"	"30"	"808"			
			"S-6"	"11"	"Beton C25/30"	"3.88 m3"	"30"	"30"	"			
			"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"			
			"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"	"4045"			
			"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"	"4045"			
			"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"	"4045"			
			"S-6.4"	"3"	"Beton C25/30"	"0.65 m3"	"30"	"30"	"2410"			
			"S-7"	"2"	"Beton C25/30"	"1.43 m3"	"30"	"30"	"			
			"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"			
			"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"			
			"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"			
			"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"			
			"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"	"			
			"S-14"	"4"	"Beton C25/30"	"5.31 m3"	"30"	"55"	"8092"			
			"S-15"	"8"	"Beton C25/30"	"8.74 m3"	"30"	"45"	"8092"			
			"S-16"	"8"	"Beton C25/30"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"			
			"S-16.1"	"8"	"Beton C25/30"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"			
			"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"			
			"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"			
			"S-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"30"	"30"	"3676"			
			"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"			
			"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"	"			
			"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"	"			
			"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"			
			"S-24"	"4"	"Beton C25/30"	"1.91 m3"	"30"	"55"	"2900"			
			"S-25"	"8"	"Beton C25/30"	"3.13 m3"	"30"	"45"	"2900"			
			"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"	"1450"			
			"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"			
			"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"			
			"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"			
			"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia					j.m.	Poszcz	Razem
			"ZESTAWIENIE BELEK ŻELBETOWYCH"							
			"Znak"	"n[sz]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"		
			"B-1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"40"		
			"B-2"	"2"	"Beton C25/30"	"0.92 m3"	"30"	"65"		
			"B-3"	"7"	"Beton C25/30"	"10.71 m3"	"30"	"100"		
			"B-4"	"1"	"Beton C25/30"	"0.24 m3"	"30"	"40"		
			"B-5"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"24"	"24"		
			"B-6"	"1"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"30"	"30"		
			"B-7"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"30"		
			"B-7a"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"		
			"B-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.44 m3"	"30"	"30"		
			"B-9"	"4"	"Beton C25/30"	"1.66 m3"	"30"	"30"		
			"B-10"	"3"	"Beton C25/30"	"7.25 m3"	"30"	"40"		
			"B-11"	"2"	"Beton C25/30"	"0.70 m3"	"30"	"30"		
			"B-12"	"3"	"Beton C25/30"	"1.38 m3"	"30"	"30"		
			"B-13"	"2"	"Beton C25/30"	"2.75 m3"	"30"	"30"		
			"B-14"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"50"		
			"B-15"	"1"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"65"		
			"B-16"	"1"	"Beton C25/30"	"0.42 m3"	"30"	"55"		
			"B-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.49 m3"	"30"	"30"		
			"B-18"	"1"	"Beton C25/30"	"0.36 m3"	"30"	"30"		
			"B-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.77 m3"	"30"	"65"		
			"B-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.15 m3"	"30"	"40"		
			"B-21"	"1"	"Beton C25/30"	"2.22 m3"	"30"	"30"		
			"B-22"	"1"	"Beton C25/30"	"0.08 m3"	"30"	"20"		
			"B-24"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"45"		
			"B-25"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"40"		
			"B-26"	"1"	"Beton C25/30"	"0.95 m3"	"30"	"80"		
			"B-27"	"1"	"Beton C25/30"	"1.50 m3"	"30"	"40"		
			"B-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.55 m3"	"30"	"45"		
			"B-29"	"3"	"Beton C25/30"	"0.19 m3"	"30"	"30"		
			"B-30"	"3"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"40"		
			"B-31"	"1"	"Beton C25/30"	"0.85 m3"	"30"	"40"		
			"B-32"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"45"		
			"B-33"	"1"	"Beton C25/30"	"1.60 m3"	"30"	"45"		
			"B-34"	"1"	"Beton C25/30"	"1.71 m3"	"30"	"45"		
			"B-35"	"1"	"Beton C25/30"	"8.33 m3"	"30"	"100"		
			"B-36"	"1"	"Beton C25/30"	"2.01 m3"	"30"	"100"		
			"B-37"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"40"		
			"B-38"	"1"	"Beton C25/30"	"0.11 m3"	"24"	"40"		
			"B-39"	"2"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"40"		
			"B-40"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"30"		
			"B-41"	"1"	"Beton C25/30"	"0.78 m3"	"30"	"55"		
			"B-42"	"1"	"Beton C25/30"	"0.34 m3"	"24"	"30"		
			"B-43"	"1"	"Beton C25/30"	"0.43 m3"	"30"	"30"		
			"B-44"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"45"		
			"B-45"	"2"	"Beton C25/30"	"1.24 m3"	"30"	"45"		
			"B-46"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"		
			"B-47"	"2"	"Beton C25/30"	"1.03 m3"	"30"	"40"		
			"B-48"	"3"	"Beton C25/30"	"0.51 m3"	"30"	"30"		
			"B-49"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"		
			"B-50"	"1"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"30"		
			"B-51"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"		
			"B-54"	"1"	"Beton C25/30"	"1.23 m3"	"30"	"50"		
			"B-56"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"		
			"B-57"	"2"	"Beton C25/30"	"1.48 m3"	"30"	"30"		
			"B-58"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"		
			"B-59"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"		
			"B-60"	"6"	"Beton C25/30"	"1.58 m3"	"30"	"45"		
			"B-61"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"30"		
			"B-62"	"2"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"20"		
			"B-63"	"1"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"30"		
			"B-64"	"1"	"Beton C25/30"	"0.72 m3"	"30"	"30"		
			"B-65"	"1"	"Beton C25/30"	"0.62 m3"	"30"	"30"		
			"B-66"	"4"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"30"	"45"		
			"B-67"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"40"		
			"B-68"	"1"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"30"	"40"		
			"B-69"	"2"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"		
			"B-70"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"40"		
			"B-71"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"		
			"B-72"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"		
			"B-73"	"2"	"Beton C25/30"	"2.30 m3"	"30"	"25"		
			"B-74"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"100"		
			"B-75"	"1"	"Beton C25/30"	"1.97 m3"	"30"	"100"		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			"B-76" "1" "Beton C25/30" "1.83 m3" "30" "100" "B-77" "1" "Beton C25/30" "0.32 m3" "30" "40" "B-78" "1" "Beton C25/30" "0.54 m3" "30" "100" "B-79" "1" "Beton C25/30" "0.46 m3" "30" "40" "B-80" "4" "Beton C25/30" "0.47 m3" "24" "24" "B-81" "14" "Beton C25/30" "3.62 m3" "24" "24" "B-82" "1" "Beton C25/30" "0.17 m3" "30" "65" "B-83" "2" "Beton C25/30" "0.69 m3" "30" "30" ((1674.64+4929.66))/1000	t	6.604	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.604</b>
85 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0290-04	ST.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <b>WSZYSTKIE ROBOTY ZBROJENIOWE</b> STAL A-III, A-IIIN FI 8 - FI -14  <b>WSZYSTKIE PRACE ZBROJENIOWE - ZGODNIE Z RYSUNKAMI ZBROJENIOWYMI</b>  <b>"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE"</b> "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "B" "H" "Materiał:" "V" "n [szt.]" "Długość" "LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "1.52 m3" "1" "4600" "LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "2.66 m3" "1" "7490" "LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "0.39 m3" "1" "2000" "LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "1.13 m3" "1" "5100" "LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "2.06 m3" "1" "4750" "LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "3.82 m3" "1" "7200" "LF-4" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950" "LF-5" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950" "LF-6" "500" "500" "Beton C25/30" "0.28 m3" "1" "2000" "LF-6" "1500" "500" "Beton C25/30" "2.57 m3" "1" "4200" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "0.38 m3" "1" "2000" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.67 m3" "1" "4600" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "2.18 m3" "1" "4750" "LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.79 m3" "1" "5200" "LF-8" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500" "LF-9" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500" "LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "17.04 m3" "1" "44000" "LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "26.22 m3" "1" "46400" "LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "22300" "LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "23050" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.65 m3" "3" "2000" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "0.56 m3" "1" "2300" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.08 m3" "2" "2800" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.75 m3" "1" "4200" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "6.20 m3" "3" "4600" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.98 m3" "1" "6900" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "7.30 m3" "1" "14640" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "14.43 m3" "1" "29860" "LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "20.33 m3" "1" "38700" "LF-13" "1100" "500" "Beton C25/30" "4.37 m3" "1" "8840" "LF-14" "2200" "500" "Beton C25/30" "8.06 m3" "1" "8150" "LF-15" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.73 m3" "1" "4130" "LF-16" "4600" "" "Beton C25/30" "7.36 m3" "2" "1600"  <b>"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE"</b> "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "Materiał:" "V" "n[szt.]" "Hs" "Ls" "Ss" "SF-1" "Beton C25/30" "7.20 m3" "4" "50" "240" "150" "SF-2" "Beton C25/30" "8.40 m3" "8" "50" "150" "140" "SF-3" "Beton C25/30" "34.56 m3" "16" "50" "240" "180" "SF-4" "Beton C25/30" "3.92 m3" "4" "50" "140" "140"  <b>"ZESTAWINIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH"</b> "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "n[szt]" "Materiał" "V" "B" "H" "Length" "S-1" "4" "Beton C25/30" "0.53 m3" "30" "55" "808" "S-2" "8" "Beton C25/30" "0.87 m3" "30" "45" "808" "S-3" "42" "Beton C25/30" "2.48 m3" "30" "30" "655" "S-3.1" "2" "Beton C25/30" "0.12 m3" "30" "30" "655" "S-4" "16" "Beton C25/30" "3.20 m3" "45" "55" "808" "S-5" "8" "Beton C25/30" "0.58 m3" "30" "30" "808" "S-6" "11" "Beton C25/30" "3.88 m3" "30" "30" "" "S-6.1" "1" "Beton C25/30" "0.35 m3" "30" "30" "4045" "S-6.2" "12" "Beton C25/30" "4.37 m3" "30" "30" "4045" "S-6.3" "3" "Beton C25/30" "1.09 m3" "30" "30" "4045" "S-6.3.1" "2" "Beton C25/30" "0.73 m3" "30" "30" "4045"	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"S-6.4"	"3"	"Beton C25/30"	"0.65 m3"	"30"	"30"	"2410"		
			"S-7"	"2"	"Beton C25/30"	"1.43 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"		
			"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"		
			"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"		
			"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"		
			"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-14"	"4"	"Beton C25/30"	"5.31 m3"	"30"	"55"	"8092"		
			"S-15"	"8"	"Beton C25/30"	"8.74 m3"	"30"	"45"	"8092"		
			"S-16"	"8"	"Beton C25/30"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-16.1"	"8"	"Beton C25/30"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"		
			"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"		
			"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"		
			"S-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"30"	"30"	"3676"		
			"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"		
			"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"	"		
			"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"		
			"S-24"	"4"	"Beton C25/30"	"1.91 m3"	"30"	"55"	"2900"		
			"S-25"	"8"	"Beton C25/30"	"3.13 m3"	"30"	"45"	"2900"		
			"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"	"1450"		
			"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"		
			"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"		
			"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"		
			"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"		
			"ZESTAWIENIE BELEK ŻELBETOWYCH"						"		
			"Znak"	"n[sz]"	"Material"	"V"	"B"	"H"	"		
			"B-1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-2"	"2"	"Beton C25/30"	"0.92 m3"	"30"	"65"	"		
			"B-3"	"7"	"Beton C25/30"	"10.71 m3"	"30"	"100"	"		
			"B-4"	"1"	"Beton C25/30"	"0.24 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-5"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"24"	"24"	"		
			"B-6"	"1"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-7"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-7a"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.44 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-9"	"4"	"Beton C25/30"	"1.66 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-10"	"3"	"Beton C25/30"	"7.25 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-11"	"2"	"Beton C25/30"	"0.70 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-12"	"3"	"Beton C25/30"	"1.38 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-13"	"2"	"Beton C25/30"	"2.75 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-14"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"50"	"		
			"B-15"	"1"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"65"	"		
			"B-16"	"1"	"Beton C25/30"	"0.42 m3"	"30"	"55"	"		
			"B-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.49 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-18"	"1"	"Beton C25/30"	"0.36 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-19"	"1"	"Beton C25/30"	"0.77 m3"	"30"	"65"	"		
			"B-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.15 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-21"	"1"	"Beton C25/30"	"2.22 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-22"	"1"	"Beton C25/30"	"0.08 m3"	"30"	"20"	"		
			"B-24"	"1"	"Beton C25/30"	"0.31 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-25"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-26"	"1"	"Beton C25/30"	"0.95 m3"	"30"	"80"	"		
			"B-27"	"1"	"Beton C25/30"	"1.50 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.55 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-29"	"3"	"Beton C25/30"	"0.19 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-30"	"3"	"Beton C25/30"	"0.87 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-31"	"1"	"Beton C25/30"	"0.85 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-32"	"1"	"Beton C25/30"	"1.27 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-33"	"1"	"Beton C25/30"	"1.60 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-34"	"1"	"Beton C25/30"	"1.71 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-35"	"1"	"Beton C25/30"	"8.33 m3"	"30"	"100"	"		
			"B-36"	"1"	"Beton C25/30"	"2.01 m3"	"30"	"100"	"		
			"B-37"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-38"	"1"	"Beton C25/30"	"0.11 m3"	"24"	"40"	"		
			"B-39"	"2"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"40"	"		
			"B-40"	"1"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-41"	"1"	"Beton C25/30"	"0.78 m3"	"30"	"55"	"		
			"B-42"	"1"	"Beton C25/30"	"0.34 m3"	"24"	"30"	"		
			"B-43"	"1"	"Beton C25/30"	"0.43 m3"	"30"	"30"	"		
			"B-44"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-45"	"2"	"Beton C25/30"	"1.24 m3"	"30"	"45"	"		
			"B-46"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"	"		
			"B-47"	"2"	"Beton C25/30"	"1.03 m3"	"30"	"40"	"		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia						j.m.	Poszcz	Razem
			"B-48"	"3"	"Beton C25/30"	"0.51 m3"	"30"	"30"			
			"B-49"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"			
			"B-50"	"1"	"Beton C25/30"	"0.53 m3"	"30"	"30"			
			"B-51"	"1"	"Beton C25/30"	"0.21 m3"	"30"	"40"			
			"B-54"	"1"	"Beton C25/30"	"1.23 m3"	"30"	"50"			
			"B-56"	"1"	"Beton C25/30"	"0.33 m3"	"24"	"30"			
			"B-57"	"2"	"Beton C25/30"	"1.48 m3"	"30"	"30"			
			"B-58"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"			
			"B-59"	"2"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"			
			"B-60"	"6"	"Beton C25/30"	"1.58 m3"	"30"	"45"			
			"B-61"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"30"			
			"B-62"	"2"	"Beton C25/30"	"0.18 m3"	"30"	"20"			
			"B-63"	"1"	"Beton C25/30"	"1.16 m3"	"30"	"30"			
			"B-64"	"1"	"Beton C25/30"	"0.72 m3"	"30"	"30"			
			"B-65"	"1"	"Beton C25/30"	"0.62 m3"	"30"	"30"			
			"B-66"	"4"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"30"	"45"			
			"B-67"	"1"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"40"			
			"B-68"	"1"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"30"	"40"			
			"B-69"	"2"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"			
			"B-70"	"1"	"Beton C25/30"	"0.16 m3"	"30"	"40"			
			"B-71"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"			
			"B-72"	"1"	"Beton C25/30"	"12.22 m3"	"55"	"55"			
			"B-73"	"2"	"Beton C25/30"	"2.30 m3"	"30"	"25"			
			"B-74"	"1"	"Beton C25/30"	"3.29 m3"	"30"	"100"			
			"B-75"	"1"	"Beton C25/30"	"1.97 m3"	"30"	"100"			
			"B-76"	"1"	"Beton C25/30"	"1.83 m3"	"30"	"100"			
			"B-77"	"1"	"Beton C25/30"	"0.32 m3"	"30"	"40"			
			"B-78"	"1"	"Beton C25/30"	"0.54 m3"	"30"	"100"			
			"B-79"	"1"	"Beton C25/30"	"0.46 m3"	"30"	"40"			
			"B-80"	"4"	"Beton C25/30"	"0.47 m3"	"24"	"24"			
			"B-81"	"14"	"Beton C25/30"	"3.62 m3"	"24"	"24"			
			"B-82"	"1"	"Beton C25/30"	"0.17 m3"	"30"	"65"			
			"B-83"	"2"	"Beton C25/30"	"0.69 m3"	"30"	"30"			
			((9.72+4242.21+1582.93+3411.57+12896.28+3177.46))/1000						t	25.320	
										<b>RAZEM</b>	<b>25.320</b>
86	KNR 2-02	ST.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu						m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-03										
2.3.	analogia										
1											
			"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" ""								
			""								
			"Znak"	"Material:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"		
			"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"		
			"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"		
			"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"		
			"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"		
			"Suma ogólna:: 32" "" "54.08 m3" "" "" "" ""								
			7.2+8.4+34.56+3.92						m <sup>3</sup>	54.080	
										<b>RAZEM</b>	<b>54.080</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-20 d.1. 0265-03 2.3. analogia 1	ST.02	<p>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu SYSTEMOWYM transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30</p> <p>"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <p>"Znak" "B" "H" "Materiał: " "V" "n [szt.]" "Długość"</p> <p>"LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "1.52 m3" "1" "4600"</p> <p>"LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "2.66 m3" "1" "7490"</p> <p>"LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "0.39 m3" "1" "2000"</p> <p>"LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "1.13 m3" "1" "5100"</p> <p>"LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "2.06 m3" "1" "4750"</p> <p>"LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "3.82 m3" "1" "7200"</p> <p>"LF-6" "500" "500" "Beton C25/30" "0.28 m3" "1" "2000"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "0.38 m3" "1" "2000"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.67 m3" "1" "4600"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "2.18 m3" "1" "4750"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.79 m3" "1" "5200"</p> <p>"LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "17.04 m3" "1" "44000"</p> <p>"LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "26.22 m3" "1" "46400"</p> <p>"LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "22300"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.65 m3" "3" "2000"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "0.56 m3" "1" "2300"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.08 m3" "2" "2800"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.75 m3" "1" "4200"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "6.20 m3" "3" "4600"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.98 m3" "1" "6900"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "7.30 m3" "1" "14640"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "14.43 m3" "1" "29860"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "20.33 m3" "1" "38700"</p> <p>"LF-13" "1100" "500" "Beton C25/30" "4.37 m3" "1" "8840"</p> <p>1.52+2.66+0.39+1.13+2.06+3.82+0.28+0.38+1.67+2.18+1.79+17.04+26.22+10.91+2.65+0.56+1.08+1.75+6.2+2.98+7.3+14.43+20.33+4.37</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	133.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.700</b>
88	KNR 0-20 d.1. 0265-04 2.3. analogia 1	ST.02	<p>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu SYSTEMOWYM transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30</p> <p>"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <p>"Znak" "B" "H" "Materiał: " "V" "n [szt.]" "Długość"</p> <p>"LF-4" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950"</p> <p>"LF-5" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950"</p> <p>"LF-6.1" "1500" "500" "Beton C25/30" "2.57 m3" "1" "4200"</p> <p>"LF-8" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500"</p> <p>"LF-9" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500"</p> <p>"LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "22300"</p> <p>"LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "23050"</p> <p>"LF-14" "2200" "500" "Beton C25/30" "8.06 m3" "1" "8150"</p> <p>"LF-16" "4600" "" "Beton C25/30" "7.36 m3" "2"</p> <p>0.61+0.61+2.57+0.59+0.59+10.91+10.91+8.06+7.36</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	42.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.210</b>
89	KNR 2-02 d.1. 0208-02 2.3. analogia 1	ST.02	<p>Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 -w deskowaniu SYSTEMOWYM z zastosowaniem pompy do betonu MATERIAŁ: Beton C25/30</p> <p>"ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH" "" "" "" "" ""</p> <p>"Znak" "n[szt]" "Materiał" "V" "B" "H"</p> <p>"S-4" "16" "Beton C25/30" "3.20 m3" "45" "55"</p> <p>"S-16" "8" "Beton C25/30" "15.94 m3" "45" "55"</p> <p>"S-16.1" "8" "Beton C25/30" "15.75 m3" "45" "55"</p> <p>3.2+15.94+15.75</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	34.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.890</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem																
90 d.1. 2.3. 1	KNR 0-20 0270-03 analogia	ST.02	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu SYSTEMOWYM - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9</p> <p>MATERIAŁ: Beton C25/30</p> <p>"ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH"</p> <table><tr><td>"Znak"</td><td>"n[szt]"</td><td>"V"</td><td>"B"</td><td>"H"</td><td>"Length"</td></tr><tr><td>"S-16"</td><td>"9"</td><td>"15.94 m3"</td><td>"45"</td><td>"55"</td><td>"8092"</td></tr><tr><td>"S-16.1"</td><td>"8"</td><td>"15.75 m3"</td><td>"45"</td><td>"55"</td><td>"8092"</td></tr></table> <p>15.94+15.75</p>	"Znak"	"n[szt]"	"V"	"B"	"H"	"Length"	"S-16"	"9"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"	"S-16.1"	"8"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"	m <sup>3</sup>   <
"Znak"	"n[szt]"	"V"	"B"	"H"	"Length"																	
"S-16"	"9"	"15.94 m3"	"45"	"55"	"8092"																	
"S-16.1"	"8"	"15.75 m3"	"45"	"55"	"8092"																	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem																																																																																																																																																												
93 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0208-04 analogia 1	ST.02	<p>Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>MATERIAŁ: Beton C25/30</p> <p>"ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH"</p> <table><thead><tr><th>"Znak"</th><th>"n[szt]"</th><th>"Materiał"</th><th>"V"</th><th>"B"</th><th>"H"</th></tr></thead><tbody><tr><td>"S-3"</td><td>"42"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.48 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-3.1"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.12 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-5"</td><td>"8"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.58 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-6"</td><td>"11"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"3.88 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-6.1"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-6.2"</td><td>"12"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"4.37 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-6.3"</td><td>"3"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.09 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-6.3.1"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.73 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-6.4"</td><td>"3"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.65 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-7"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.43 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-8"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-10"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.84 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-11"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.71 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-12"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.11 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-13"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.41 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-17"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.99 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-18"</td><td>"6"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.32 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-21"</td><td>"5"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.64 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-22"</td><td>"3"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.97 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-23"</td><td>"6"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.17 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-26"</td><td>"32"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.67 m3"</td><td>"24"</td><td>"24"</td></tr><tr><td>"S-27"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.26 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-28"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td></tr><tr><td>"S-29"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"35"</td><td>"24"</td></tr><tr><td>"S-30"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.30 m3"</td><td>"24"</td><td>"30"</td></tr></tbody></table> <p>2.48+0.12+0.58+3.88+0.35+4.37+1.09+0.73+1.43+0.84+0.71+1.11+1.41+0.99+2.32+0.33+0.63+1.64+0.97+2.17+1.26+0.35+0.35+0.3+2.67+0.35+0.3</p>	"Znak"	"n[szt]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"	"S-3"	"42"	"Beton C25/30"	"2.48 m3"	"30"	"30"	"S-3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"30"	"S-5"	"8"	"Beton C25/30"	"0.58 m3"	"30"	"30"	"S-6"	"11"	"Beton C25/30"	"3.88 m3"	"30"	"30"	"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"	"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"	"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"	"S-6.4"	"3"	"Beton C25/30"	"0.65 m3"	"30"	"30"	"S-7"	"2"	"Beton C25/30"	"1.43 m3"	"30"	"30"	"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"	"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"	"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"	"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"	"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	m <sup>3</sup>	33.730	
"Znak"	"n[szt]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"																																																																																																																																																													
"S-3"	"42"	"Beton C25/30"	"2.48 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.12 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-5"	"8"	"Beton C25/30"	"0.58 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-6"	"11"	"Beton C25/30"	"3.88 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-6.4"	"3"	"Beton C25/30"	"0.65 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-7"	"2"	"Beton C25/30"	"1.43 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-13"	"2"	"Beton C25/30"	"1.41 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-21"	"5"	"Beton C25/30"	"1.64 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-22"	"3"	"Beton C25/30"	"0.97 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-26"	"32"	"Beton C25/30"	"2.67 m3"	"24"	"24"																																																																																																																																																													
"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"																																																																																																																																																													
"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"																																																																																																																																																													
"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"																																																																																																																																																													
					RAZEM	33.730																																																																																																																																																												
94 d.1. 2.3. 1	KNR 0-20 0270-06 analogia 1	ST.02	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu SYSTEMOWYM - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16</p> <p>MATERIAŁ: Beton C25/30</p> <p>"ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH"</p> <table><thead><tr><th>"Znak"</th><th>"n[szt]"</th><th>"Materiał"</th><th>"V"</th><th>"B"</th><th>"H"</th><th>"Length"</th></tr></thead><tbody><tr><td>"S-6.1"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4045"</td></tr><tr><td>"S-6.2"</td><td>"12"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"4.37 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4045"</td></tr><tr><td>"S-6.3"</td><td>"3"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.09 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4045"</td></tr><tr><td>"S-6.3.1"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.73 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4045"</td></tr><tr><td>"S-8"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4045"</td></tr><tr><td>"S-10"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.84 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4743"</td></tr><tr><td>"S-11"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.71 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"7845"</td></tr><tr><td>"S-12"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.11 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"6145"</td></tr><tr><td>"S-17"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.99 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"5492"</td></tr><tr><td>"S-18"</td><td>"6"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.32 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4292"</td></tr><tr><td>"S-20"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.63 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"7050"</td></tr><tr><td>"S-23"</td><td>"6"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.17 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4200"</td></tr><tr><td>"S-27"</td><td>"2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.26 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"7107"</td></tr><tr><td>"S-28"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"30"</td><td>"30"</td><td>"4050"</td></tr><tr><td>"S-29"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.35 m3"</td><td>"35"</td><td>"24"</td><td>"4250"</td></tr><tr><td>"S-30"</td><td>"1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.30 m3"</td><td>"24"</td><td>"30"</td><td>"4250"</td></tr></tbody></table> <p>0.35+4.37+1.09+0.73+0.35+0.84+0.71+1.11+0.99+2.32+0.63+2.17+1.26+0.35+0.35+0.3</p>	"Znak"	"n[szt]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"	"Length"	"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"	"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"	"4045"	"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"	"4045"	"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"	"4045"	"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"	"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"	"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"	"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"	"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"	"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"	"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"	"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"	"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"	"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"	"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"	"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"	m <sup>3</sup>	17.920																																						
"Znak"	"n[szt]"	"Materiał"	"V"	"B"	"H"	"Length"																																																																																																																																																												
"S-6.1"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"																																																																																																																																																												
"S-6.2"	"12"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"30"	"30"	"4045"																																																																																																																																																												
"S-6.3"	"3"	"Beton C25/30"	"1.09 m3"	"30"	"30"	"4045"																																																																																																																																																												
"S-6.3.1"	"2"	"Beton C25/30"	"0.73 m3"	"30"	"30"	"4045"																																																																																																																																																												
"S-8"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4045"																																																																																																																																																												
"S-10"	"2"	"Beton C25/30"	"0.84 m3"	"30"	"30"	"4743"																																																																																																																																																												
"S-11"	"1"	"Beton C25/30"	"0.71 m3"	"30"	"30"	"7845"																																																																																																																																																												
"S-12"	"2"	"Beton C25/30"	"1.11 m3"	"30"	"30"	"6145"																																																																																																																																																												
"S-17"	"2"	"Beton C25/30"	"0.99 m3"	"30"	"30"	"5492"																																																																																																																																																												
"S-18"	"6"	"Beton C25/30"	"2.32 m3"	"30"	"30"	"4292"																																																																																																																																																												
"S-20"	"1"	"Beton C25/30"	"0.63 m3"	"30"	"30"	"7050"																																																																																																																																																												
"S-23"	"6"	"Beton C25/30"	"2.17 m3"	"30"	"30"	"4200"																																																																																																																																																												
"S-27"	"2"	"Beton C25/30"	"1.26 m3"	"30"	"30"	"7107"																																																																																																																																																												
"S-28"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"30"	"30"	"4050"																																																																																																																																																												
"S-29"	"1"	"Beton C25/30"	"0.35 m3"	"35"	"24"	"4250"																																																																																																																																																												
"S-30"	"1"	"Beton C25/30"	"0.30 m3"	"24"	"30"	"4250"																																																																																																																																																												
					RAZEM	17.920																																																																																																																																																												

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 2.3. 1	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	ST.02	Belki i podciąg w deskowaniu SYSTEMOWYM o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem MATERIAŁ: Beton C25/30 "ZESTAWIENIE BELEK ŻELBETOWYCH" "Znak" "n[sz]" "Materiał" "V" "B" "H" "B-1" "1" "Beton C25/30" "0.54 m3" "30" "40" "B-2" "2" "Beton C25/30" "0.92 m3" "30" "65" "B-3" "7" "Beton C25/30" "10.71 m3" "30" "100" "B-4" "1" "Beton C25/30" "0.24 m3" "30" "40" "B-7a" "1" "Beton C25/30" "0.21 m3" "30" "40" "B-10" "3" "Beton C25/30" "7.25 m3" "30" "40" "B-14" "1" "Beton C25/30" "0.31 m3" "30" "50" "B-15" "1" "Beton C25/30" "0.18 m3" "30" "65" "B-16" "1" "Beton C25/30" "0.42 m3" "30" "55" "B-19" "1" "Beton C25/30" "0.77 m3" "30" "65" "B-20" "1" "Beton C25/30" "0.15 m3" "30" "40" "B-24" "1" "Beton C25/30" "0.31 m3" "30" "45" "B-25" "1" "Beton C25/30" "1.27 m3" "30" "40" "B-26" "1" "Beton C25/30" "0.95 m3" "30" "80" "B-27" "1" "Beton C25/30" "1.50 m3" "30" "40" "B-28" "1" "Beton C25/30" "0.55 m3" "30" "45" "B-30" "3" "Beton C25/30" "0.87 m3" "30" "40" "B-31" "1" "Beton C25/30" "0.85 m3" "30" "40" "B-32" "1" "Beton C25/30" "1.27 m3" "30" "45" "B-33" "1" "Beton C25/30" "1.60 m3" "30" "45" "B-34" "1" "Beton C25/30" "1.71 m3" "30" "45" "B-35" "1" "Beton C25/30" "8.33 m3" "30" "100" "B-36" "1" "Beton C25/30" "2.01 m3" "30" "100" "B-37" "1" "Beton C25/30" "0.59 m3" "30" "40" "B-38" "1" "Beton C25/30" "0.11 m3" "24" "40" "B-39" "2" "Beton C25/30" "1.16 m3" "30" "40" "B-41" "1" "Beton C25/30" "0.78 m3" "30" "55" "B-44" "1" "Beton C25/30" "0.16 m3" "30" "45" "B-45" "2" "Beton C25/30" "1.24 m3" "30" "45" "B-47" "2" "Beton C25/30" "1.03 m3" "30" "40" "B-51" "1" "Beton C25/30" "0.21 m3" "30" "40" "B-54" "1" "Beton C25/30" "1.23 m3" "30" "50" "B-60" "6" "Beton C25/30" "1.58 m3" "30" "45" "B-66" "4" "Beton C25/30" "10.91 m3" "30" "45" "B-67" "1" "Beton C25/30" "0.12 m3" "30" "40" "B-68" "1" "Beton C25/30" "2.18 m3" "30" "40" "B-69" "2" "Beton C25/30" "0.32 m3" "30" "40" "B-70" "1" "Beton C25/30" "0.16 m3" "30" "40" "B-71" "1" "Beton C25/30" "12.22 m3" "55" "55" "B-72" "1" "Beton C25/30" "12.22 m3" "55" "55" "B-74" "1" "Beton C25/30" "3.29 m3" "30" "100" "B-75" "1" "Beton C25/30" "1.97 m3" "30" "100" "B-76" "1" "Beton C25/30" "1.83 m3" "30" "100" "B-77" "1" "Beton C25/30" "0.32 m3" "30" "40" "B-78" "1" "Beton C25/30" "0.54 m3" "30" "100" "B-79" "1" "Beton C25/30" "0.46 m3" "30" "40" "B-82" "1" "Beton C25/30" "0.17 m3" "30" "65" 0.54+0.92+10.71+0.24+0.21+7.25+0.054+0.31+0.18+0.42+0.77+0.15+0.31+1.27+0.95+1.5+0.55+0.87+0.85+1.27+1.6+1.71+8.33+2.01+0.59+0.11+1.16+0.78+0.16+1.24+1.03+0.21+1.23+1.58+10.91+0.12+2.18+0.32+0.16+12.22+12.22+3.29+1.97+1.83+0.32+0.54+0.46+0.17	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	97.774	
					RAZEM	97.774



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0210-04 analogia 1	ST.02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - w deskowaniu SYSTEMOWYM z zastosowaniem pompy do betonu MATERIAŁ: Beton C25/30 "ZESTAWIENIE BELEK ŻELBETOWYCH" "Znak"            "n[sz]"            "Materiał"            "V"            "B"            "H"  "B-6"            "1"            "Beton C25/30"            "0.47 m3"            "30"            "30" "B-7"            "1"            "Beton C25/30"            "0.32 m3"            "30"            "30" "B-8"            "1"            "Beton C25/30"            "0.44 m3"            "30"            "30" "B-9"            "4"            "Beton C25/30"            "1.66 m3"            "30"            "30" "B-11"            "2"            "Beton C25/30"            "0.70 m3"            "30"            "30" "B-12"            "3"            "Beton C25/30"            "1.38 m3"            "30"            "30" "B-13"            "2"            "Beton C25/30"            "2.75 m3"            "30"            "30" "B-17"            "2"            "Beton C25/30"            "0.49 m3"            "30"            "30" "B-18"            "1"            "Beton C25/30"            "0.36 m3"            "30"            "30" "B-21"            "1"            "Beton C25/30"            "2.22 m3"            "30"            "30" "B-40"            "1"            "Beton C25/30"            "0.59 m3"            "30"            "30" "B-43"            "1"            "Beton C25/30"            "0.43 m3"            "30"            "30" "B-48"            "3"            "Beton C25/30"            "0.51 m3"            "30"            "30" "B-50"            "1"            "Beton C25/30"            "0.53 m3"            "30"            "30" "B-57"            "2"            "Beton C25/30"            "1.48 m3"            "30"            "30" "B-58"            "2"            "Beton C25/30"            "0.35 m3"            "30"            "30" "B-59"            "2"            "Beton C25/30"            "0.35 m3"            "30"            "30" "B-61"            "1"            "Beton C25/30"            "3.29 m3"            "30"            "30" "B-63"            "1"            "Beton C25/30"            "1.16 m3"            "30"            "30" "B-64"            "1"            "Beton C25/30"            "0.72 m3"            "30"            "30" "B-65"            "1"            "Beton C25/30"            "0.62 m3"            "30"            "30" "B-83"            "2"            "Beton C25/30"            "0.69 m3"            "30"            "30" 0.47+0.32+0.44+1.66+0.7+1.38+2.75+0.49+0.36+2.22+0.59+0.43+0.51+0.53+1.48+0.35+0.35+3.29+1.16+0.72+0.62+0.69	m <sup>3</sup>  		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1. 2.3. 1	KNR-W 2-02 0101-06	ST.07	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - BLOCZ-KI ŻWIROBETONOWE KL M6  ŚCIANA FUNDAMENTOWA gr. 30cm  "ZESTAWIENIE ŚCIAN" "" "" "Materiał konstrukcyjny" "Szerokość" "Objętość"  "Bloczki Bet. M6" "300" "61.43 m3" 61.43	m <sup>3</sup>	61.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.430</b>
101 d.1. 2.3. 1	KNR-W 2-02 0101-06	ST.07	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - BLOCZ-KI ŻWIROBETONOWE KL M6  ŚCIANA FUNDAMENTOWA gr. 24cm  "ZESTAWIENIE ŚCIAN" "" "" "Materiał konstrukcyjny" "Szerokość" "Objętość" "Bloczki Bet. M6" "240" "7.07 m3" 7.07	m <sup>3</sup>	7.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
102 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	B.04.01.00	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  "ZESTAWIENIE PŁYTY STROPOWE" "" "" "" "" "Znak" "Materiał:" "V" "n[szt]" "P" "Gr." "PF-3" "Beton C25/30" "0.35 m3" "1" "2 m2" "15" "Str-1" "Beton C25/30" "23.21 m3" "1" "129 m2" "18" "Str-2" "Beton C25/30" "28.59 m3" "1" "159 m2" "18" "Str-3" "Beton C25/30" "2.63 m3" "1" "15 m2" "18" "Str-4" "Beton C25/30" "0.67 m3" "1" "4 m2" "18" "Str-5" "Beton C25/30" "0.32 m3" "1" "2 m2" "15" "Str.-7" "Beton C25/30" "0.35 m3" "1" "2 m2" "15" "Suma ogólna:: 7" "" "56.13 m3" "" "" "" 56.13	m <sup>2</sup>	56.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.130</b>
103 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0218-03 analogia	B.04.01.00	Schody żelbetowe wspornikowe proste - z zastosowaniem pompy do betonu  18.8+16.8+1.3	m <sup>2</sup>	36.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
1.2. 4	45320000-6		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
1.2. 4.1	45320000-6		IZOLACJE FUNDAMENTÓW- projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																	
104	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2.4. 1	ST.04	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <p>"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <table> <tr> <th>"Znak"</th><th>"B"</th><th>"H"</th><th>"Materiał: "</th><th>"V"</th><th>"n [szt.]"</th><th>"Długość"</th></tr> <tr><td>"LF-1"</td><td>"800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.52 m3"</td><td>"1"</td><td>"4600"</td></tr> <tr><td>"LF-1"</td><td>"800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.66 m3"</td><td>"1"</td><td>"7490"</td></tr> <tr><td>"LF-2"</td><td>"600"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.39 m3"</td><td>"1"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-2"</td><td>"600"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.13 m3"</td><td>"1"</td><td>"5100"</td></tr> <tr><td>"LF-3"</td><td>"1100"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.06 m3"</td><td>"1"</td><td>"4750"</td></tr> <tr><td>"LF-3"</td><td>"1100"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"3.82 m3"</td><td>"1"</td><td>"7200"</td></tr> <tr><td>"LF-4"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.61 m3"</td><td>"1"</td><td>"1950"</td></tr> <tr><td>"LF-5"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.61 m3"</td><td>"1"</td><td>"1950"</td></tr> <tr><td>"LF-6"</td><td>"500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.28 m3"</td><td>"1"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-6"</td><td>"1500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.57 m3"</td><td>"1"</td><td>"4200"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.38 m3"</td><td>"1"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.67 m3"</td><td>"1"</td><td>"4600"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.18 m3"</td><td>"1"</td><td>"4750"</td></tr> <tr><td>"LF-7"</td><td>"900"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.79 m3"</td><td>"1"</td><td>"5200"</td></tr> <tr><td>"LF-8"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.59 m3"</td><td>"1"</td><td>"2500"</td></tr> <tr><td>"LF-9"</td><td>"1800"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.59 m3"</td><td>"1"</td><td>"2500"</td></tr> <tr><td>"LF-10"</td><td>"1200"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"17.04 m3"</td><td>"1"</td><td>"44000"</td></tr> <tr><td>"LF-10"</td><td>"1200"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"26.22 m3"</td><td>"1"</td><td>"46400"</td></tr> <tr><td>"LF-11"</td><td>"1500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"10.91 m3"</td><td>"1"</td><td>"22300"</td></tr> <tr><td>"LF-11"</td><td>"1500"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"10.91 m3"</td><td>"1"</td><td>"23050"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.65 m3"</td><td>"3"</td><td>"2000"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"0.56 m3"</td><td>"1"</td><td>"2300"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.08 m3"</td><td>"2"</td><td>"2800"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.75 m3"</td><td>"1"</td><td>"4200"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"6.20 m3"</td><td>"3"</td><td>"4600"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"2.98 m3"</td><td>"1"</td><td>"6900"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"7.30 m3"</td><td>"1"</td><td>"14640"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"14.43 m3"</td><td>"1"</td><td>"29860"</td></tr> <tr><td>"LF-12"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"20.33 m3"</td><td>"1"</td><td>"38700"</td></tr> <tr><td>"LF-13"</td><td>"1100"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"4.37 m3"</td><td>"1"</td><td>"8840"</td></tr> <tr><td>"LF-14"</td><td>"2200"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"8.06 m3"</td><td>"1"</td><td>"8150"</td></tr> <tr><td>"LF-15"</td><td>"1000"</td><td>"500"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"1.73 m3"</td><td>"1"</td><td>"4130"</td></tr> <tr><td>"LF-16"</td><td>"4600"</td><td>"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"7.36 m3"</td><td>"2"</td><td>"1600"</td></tr> </table> <p>"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <table> <tr> <th>"Znak"</th><th>"Materiał:"</th><th>"V"</th><th>"n[szt.]"</th><th>"Hs"</th><th>"Ls"</th><th>"Ss"</th></tr> <tr><td>"SF-1"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"7.20 m3"</td><td>"4"</td><td>"50"</td><td>"240"</td><td>"150"</td></tr> <tr><td>"SF-2"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"8.40 m3"</td><td>"8"</td><td>"50"</td><td>"150"</td><td>"140"</td></tr> <tr><td>"SF-3"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"34.56 m3"</td><td>"16"</td><td>"50"</td><td>"240"</td><td>"180"</td></tr> <tr><td>"SF-4"</td><td>"Beton C25/30"</td><td>"3.92 m3"</td><td>"4"</td><td>"50"</td><td>"140"</td><td>"140"</td></tr> </table> <p>Krotność = 2  <math>(0.8*0.5*2+4.6*0.8)+(0.8*0.5*2+7.49*0.8)+(0.5*0.6*2+2*0.6)+(0.6*0.5*2+5.1*0.6)+(1.1*0.5*2+4.75*1.1)+(1.1*0.5*2+7.2*1.1)+(1.8*0.5*2+1.95*1.8)*2+(0.5*0.5*2+2*0.5)+(1.5*0.5*2+4.2*1.5)+(0.9*0.5*2+2*0.9)+(0.9*0.5*2+4.6*0.9)+(0.9*0.5*2+4.75*0.9)+(0.9*0.5*2+5.2*0.9)+(1.8*0.5*2+2.5*1.8)*2+(1.2*0.5*2+4.4*1.2)+(1.2*0.5*2+4.6*1.2)+(1.5*0.5*2+2.3*1.5)+(1.5*0.5*2+23.05*1.5)+(1*0.5*2+2*1)+(1*0.5*2+2.3*1)+(1*0.5*2+2.8*1)+(1*0.5*2+4.2*1)+(1*0.5*2+4.6*1)+(1*0.5*2+6.9*1)+(1*0.5*2+14.64*1)+(1*0.5*2+29.86*1)+(1*0.5*2+38.7*1)+(1.1*0.5*2+8.84*1.1)+(2.2*0.5*2+8.15*2.2)+(1*0.5*2+4.13*1)+(4.6*4.6+1.6*4.6)+(0.5*1.5*2+2.4*1.5)*4+(0.5*1.4*2+1.5*1.4)*8+(1.8*0.5*2+2.4*1.8)*16+(1.4*0.5*2+1.4*1.4)*4</math></p>	"Znak"	"B"	"H"	"Materiał: "	"V"	"n [szt.]"	"Długość"	"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"1.52 m3"	"1"	"4600"	"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"2.66 m3"	"1"	"7490"	"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"0.39 m3"	"1"	"2000"	"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"1.13 m3"	"1"	"5100"	"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"2.06 m3"	"1"	"4750"	"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"3.82 m3"	"1"	"7200"	"LF-4"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"	"LF-5"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"	"LF-6"	"500"	"500"	"Beton C25/30"	"0.28 m3"	"1"	"2000"	"LF-6"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"2.57 m3"	"1"	"4200"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"0.38 m3"	"1"	"2000"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.67 m3"	"1"	"4600"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"1"	"4750"	"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.79 m3"	"1"	"5200"	"LF-8"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"	"LF-9"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"	"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"17.04 m3"	"1"	"44000"	"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"26.22 m3"	"1"	"46400"	"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"22300"	"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"23050"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.65 m3"	"3"	"2000"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"0.56 m3"	"1"	"2300"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.08 m3"	"2"	"2800"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.75 m3"	"1"	"4200"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"6.20 m3"	"3"	"4600"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.98 m3"	"1"	"6900"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"7.30 m3"	"1"	"14640"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"14.43 m3"	"1"	"29860"	"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"20.33 m3"	"1"	"38700"	"LF-13"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"1"	"8840"	"LF-14"	"2200"	"500"	"Beton C25/30"	"8.06 m3"	"1"	"8150"	"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"	"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"	"Znak"	"Materiał:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"	"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"	"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"	"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"	"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"	m <sup>2</sup>		
"Znak"	"B"	"H"	"Materiał: "	"V"	"n [szt.]"	"Długość"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"1.52 m3"	"1"	"4600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-1"	"800"	"500"	"Beton C25/30"	"2.66 m3"	"1"	"7490"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"0.39 m3"	"1"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-2"	"600"	"500"	"Beton C25/30"	"1.13 m3"	"1"	"5100"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"2.06 m3"	"1"	"4750"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-3"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"3.82 m3"	"1"	"7200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-4"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-5"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.61 m3"	"1"	"1950"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-6"	"500"	"500"	"Beton C25/30"	"0.28 m3"	"1"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-6"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"2.57 m3"	"1"	"4200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"0.38 m3"	"1"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.67 m3"	"1"	"4600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"2.18 m3"	"1"	"4750"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-7"	"900"	"500"	"Beton C25/30"	"1.79 m3"	"1"	"5200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-8"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-9"	"1800"	"500"	"Beton C25/30"	"0.59 m3"	"1"	"2500"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"17.04 m3"	"1"	"44000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-10"	"1200"	"500"	"Beton C25/30"	"26.22 m3"	"1"	"46400"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"22300"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-11"	"1500"	"500"	"Beton C25/30"	"10.91 m3"	"1"	"23050"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.65 m3"	"3"	"2000"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"0.56 m3"	"1"	"2300"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.08 m3"	"2"	"2800"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.75 m3"	"1"	"4200"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"6.20 m3"	"3"	"4600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"2.98 m3"	"1"	"6900"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"7.30 m3"	"1"	"14640"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"14.43 m3"	"1"	"29860"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-12"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"20.33 m3"	"1"	"38700"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-13"	"1100"	"500"	"Beton C25/30"	"4.37 m3"	"1"	"8840"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-14"	"2200"	"500"	"Beton C25/30"	"8.06 m3"	"1"	"8150"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-15"	"1000"	"500"	"Beton C25/30"	"1.73 m3"	"1"	"4130"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"LF-16"	"4600"	"	"Beton C25/30"	"7.36 m3"	"2"	"1600"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"Znak"	"Materiał:"	"V"	"n[szt.]"	"Hs"	"Ls"	"Ss"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-1"	"Beton C25/30"	"7.20 m3"	"4"	"50"	"240"	"150"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-2"	"Beton C25/30"	"8.40 m3"	"8"	"50"	"150"	"140"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-3"	"Beton C25/30"	"34.56 m3"	"16"	"50"	"240"	"180"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
"SF-4"	"Beton C25/30"	"3.92 m3"	"4"	"50"	"140"	"140"																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					604.361																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					<b>RAZEM</b>	<b>604.361</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2.4. 1	ST.04	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - ŚCIANY FUNDAMENTOWE Krotność = 2</p> <p>29.5+204.78</p>	m <sup>2</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				m <sup>2</sup>	234.280																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					<b>RAZEM</b>	<b>234.280</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																	

- 35 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0605-10 analogia	ST.04	<p>Izolacje przeciwwodne z papy kauczukowo żywiczno asfaltowej</p> <p>HYDROIZOLACJA</p> <p>- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem</p> <p>-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T</p> <p>-na osnowie z włókniny poliestrowej</p> <p>-asfalt modyfikowany elastomerami</p> <p>-strona wierzchnia zabezpieczona folią</p> <p>-papa grzewalna</p> <p>POWIERZCHNIE SCIAN DOCIEPLANYCH</p> <p>POWIERZCHNIA SCIAN FUNDAMENTOWYCH HALI SPORTOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI ŻELBETOWYMI - OD STRONY WSCHODNIEJ = 32,8+2,56+2,2+3,56+4,36m2</p> <p>POWIERZCHNIA SCIAN FUNDAMENTOWYCH HALI SPORTOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI ŻELBETOWYMI- OD STRONY ZACHODNIEJ = 18,8+4,98+2,5m2</p> <p>POWIERZCHNIA SCIAN FUNDAMENTOWYCH HALI SPORTOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI ŻELBETOWYMI- OD STRONY PÓŁNOCNEJ = 17,2+7,2+1,9m2</p> <p>POWIERZCHNIA SCIAN FUNDAMENTOWYCH HALI SPORTOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI ŻELBETOWYMI- OD STRONY PÓŁUDNIOWEJ = 1,95+8,15+5,8+8,9m2</p> <p>poz.105</p>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	234.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.280</b>
<b>1.2. 5</b>			<b>ZASYPYWANIE WYKOPÓW</b>			
111 d.1. 2.5	KNR 2-01 0211-07 0214-03	ST.01	<p>Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km</p> <p>TRANSPORT GRUNTU Z MIEJSCA SKŁADOWANIA</p> <p>poz.75-(95.28+88.184+54.08+135.43+42.21)</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	660.546	
					<b>RAZEM</b>	<b>660.546</b>
112 d.1. 2.5	KNR 2-01 0236-03	ST.01	<p>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III</p> <p>poz.111</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	660.546	
					<b>RAZEM</b>	<b>660.546</b>
113 d.1. 2.5	KNR 2-01 0234-09	ST.01	<p>Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III równiarkami samojezdnymi</p> <p>Powierzchnia projektowanej hali sportowej 1594,18 m2</p> <p>Powierzchnia projektowanych chodników 258,91 m2 + 18,66 m2</p> <p>Powierzchnia projektowanej drogi pożarowej 533,76 m2</p> <p>258.91+18.66+533.76</p>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	811.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.330</b>
<b>1.2. 6</b>			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>1.2. 6.1</b>	<b>45262522-6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.1. 2.6. 1	KNR 2-02 0604-05	ST.07	<p>Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA MURÓW</p> <p>"ZESTAWINIE ŁAWY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <p>"Znak" "B" "H" "Materiał:" "V" "n [szt.]" "Długość"</p> <p>"LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "1.52 m3" "1" "4600"</p> <p>"LF-1" "800" "500" "Beton C25/30" "2.66 m3" "1" "7490"</p> <p>"LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "0.39 m3" "1" "2000"</p> <p>"LF-2" "600" "500" "Beton C25/30" "1.13 m3" "1" "5100"</p> <p>"LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "2.06 m3" "1" "4750"</p> <p>"LF-3" "1100" "500" "Beton C25/30" "3.82 m3" "1" "7200"</p> <p>"LF-4" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950"</p> <p>"LF-5" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.61 m3" "1" "1950"</p> <p>"LF-6" "500" "500" "Beton C25/30" "0.28 m3" "1" "2000"</p> <p>"LF-6" "1500" "500" "Beton C25/30" "2.57 m3" "1" "4200"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "0.38 m3" "1" "2000"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.67 m3" "1" "4600"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "2.18 m3" "1" "4750"</p> <p>"LF-7" "900" "500" "Beton C25/30" "1.79 m3" "1" "5200"</p> <p>"LF-8" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500"</p> <p>"LF-9" "1800" "500" "Beton C25/30" "0.59 m3" "1" "2500"</p> <p>"LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "17.04 m3" "1" "44000"</p> <p>"LF-10" "1200" "500" "Beton C25/30" "26.22 m3" "1" "46400"</p> <p>"LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "22300"</p> <p>"LF-11" "1500" "500" "Beton C25/30" "10.91 m3" "1" "23050"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.65 m3" "3" "2000"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "0.56 m3" "1" "2300"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.08 m3" "2" "2800"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.75 m3" "1" "4200"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "6.20 m3" "3" "4600"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "2.98 m3" "1" "6900"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "7.30 m3" "1" "14640"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "14.43 m3" "1" "29860"</p> <p>"LF-12" "1000" "500" "Beton C25/30" "20.33 m3" "1" "38700"</p> <p>"LF-13" "1100" "500" "Beton C25/30" "4.37 m3" "1" "8840"</p> <p>"LF-14" "2200" "500" "Beton C25/30" "8.06 m3" "1" "8150"</p> <p>"LF-15" "1000" "500" "Beton C25/30" "1.73 m3" "1" "4130"</p> <p>"LF-16" "4600" "" "Beton C25/30" "7.36 m3" "2" "1600"</p> <p>"ZESTAWINIE STOPY FUNDAMENTOWE" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""</p> <p>"Znak" "Materiał:" "V" "n[szt.]" "Hs" "Ls" "Ss"</p> <p>"SF-1" "Beton C25/30" "7.20 m3" "4" "50" "240" "150"</p> <p>"SF-2" "Beton C25/30" "8.40 m3" "8" "50" "150" "140"</p> <p>"SF-3" "Beton C25/30" "34.56 m3" "16" "50" "240" "180"</p> <p>"SF-4" "Beton C25/30" "3.92 m3" "4" "50" "140" "140"</p> <p><math>(4.6*0.8)+(7.49*0.8)+(2*0.6)+(5.1*0.6)+(4.75*1.1)+(7.2*1.1)+(1.95*1.8)*2+(2*0.5)+(4.2*1.5)+(2*0.9)+(4.6*0.9)+(4.75*0.9)+(5.2*0.9)+(2.5*1.8)*2+(44*1.2)+(46.4*1.2)+(22.3*1.5)+(23.05*1.5)+(2*1)+(2.3*1)+(2.8*1)+(4.2*1)+(4.6*1)+(6.9*1)+(14.64*1)+(29.86*1)+(38.7*1)+(8.84*1.1)+(8.15*2.2)+(4.13*1)+(1.6*4.6)+(2.4*1.5)*4+(1.5*1.4)*8+(2.4*1.8)*16+(1.4*1.4)*4</math></p>	m <sup>2</sup>		
					495.101	
					<b>RAZEM</b>	<b>495.101</b>
115 d.1. 2.6. 1	KNR-W 2- 02 0109-04	ST.07	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm</p> <p>"ZESTAWIENIE ŚCIAN" "" "" "" "" "" ""</p> <p>"Materiał konstrukcyjny" "Szerokość" "Objętość"</p> <p>"Gazobeton kl 600" "300" "428.85 m3"</p> <p>428.85</p>	m <sup>2</sup>		
					428.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>428.850</b>
116 d.1. 2.6. 1	KNR-W 2- 02 0109-03	ST.07	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ZAMUROWANIE OTWORÓW W ISTNIEJĄCEJ SALI</p> <p>"ZESTAWIENIE ŚCIAN" "" "" "" "" "" ""</p> <p>"Materiał konstrukcyjny" "Szerokość" "Objętość"</p> <p>"Gazobeton kl 600" "240" "21.33 m3"</p> <p>21.33</p>	m <sup>2</sup>		
					21.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.330</b>

- 38 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2708.17" "Bs-62" "RP 200x120x8_p3" "5" "S 355 JR" "679.5" "46.51" " 1579.69" "BS-63" "L120x120x10" "4" "S 355 JR" "302" "18.2" "219.86" "ST-1" "Po22" "24" "S 355 JR" "606.5" "2.98" "433.7" "ST-2" "Po22" "8" "S 355 JR" "553.5" "2.98" "131.93" "ST-3" "Po22" "24" "S 355 JR" "376.5" "2.98" "269.27" "ST-4" "Po22" "8" "S 355 JR" "283" "2.98" "67.51" "Suma ogólna:: 277" "" "" "" "" "" "12514.76"  "ZESTAWIENIE POŁĄCZEŃ STALOWYCH" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "Materiał: Nazwa" "Typ" "Liczba" "EL1" "EL2" "EL3" "EL4" "EL5" "KOTWY" "MASA" "ŚRUBY" "ŚRUBY2" "MASA_C" "KO-1" "KOTEW STALOWA" "HST3 M16x260 160/140 co 50 cm" " 316" "" "" "" "" "" "" "" "0.00 kg" "KO-2" "KOTEW STALOWA" "HST3 M20x260 -/120" "32" "" "" "" "" "" "" "" "" "0.00 kg" "PO-1" "stal S355 JR" "BLACHA PODSTAWY" "4" "BL 400x300x15" "" "" "" "" "" "14.13 kg" "" "" "56.52 kg" "PO-2" "stal S355 JR" "BLACHA PODSTAWY 2" "2" "BL 240x400x15" "" "" "" "" "11.30 kg" "" "" "22.60 kg" "PO-3" "stal S355 JR" "BLACHA P1" "8" "BL 400x300x15" "BL 300x160x15" "BL 160/185x15" "2xBL180x100x9" "IPE140" "8 x HST3 M20x260" "27.85 kg" "2 x M16" "2 x M20" "222.80 kg" "PO-4" "stal S355 JR" "BLACHA P1" "2" "BL 400x300x15" "BL 300x160x15" "BL 160/185x15" "2xBL180x100x9" "IPE140" "8 x HST3 M20x260" "27.85 kg" "2 x M16" "2 x M20" "55.70 kg" "PO-5" "stal S355 JR" "Zł_kątowe" "8" "LR 100x00x10" "LR 100x100x10" "" "" "" "" "4.55 kg" "2 x M16" "" "36.40 kg" "PO-6" "stal S355 JR" "BLACHA P3" "15" "BL 260x200x10" "BL 200x216/65x10" "" "" "" "" "10.56 kg" "4 x M16" "" "158.40 kg" "PO-7" "stal S355 JR" "BLACHA P4" "2" "BL 300x300x20" "BL 220x60x25" "" "" "" "4 x HST3 M20x260" "17.04 kg" "4x M20" "" " 34.08 kg" "PO-8" "stal S355 JR" "BLACHA P5" "13" "BL 300x300x20" "" "" " " " "4 x HST3 M20x260" "14.40 kg" "" "" "187.20 kg" "PO-9" "stal S355 JR" "BLACHA P5" "2" "BL 400x360x15" "BL 261x343x15" "" "" "" "8 x HST3 M20x260" "28.01 kg" "2 x M16" "" "56.02 kg" "PO-10" "stal S355 JR" "" "244" "2 x LR 80x80x6" "" "" "" "" " 1.47 kg" "M 16" "" "" "358.19 kg" "PO-11" "stal S355 JR" "BLACHA P2" "6" "BL 445x300x15" "2 x BL 360x150x15" "BL 210x130x25" "BL 130x130x15" "IPE 140" "6 x HST3 M20x260" "37.08 kg" "M20 kl. 8.8" "" "222.50 kg" "Suma ogólna:: 654" "" "" "" "" "" "" "" "1410.42 kg"  "ZESTAWIENIE SŁUPÓW STALOWYCH" "" "" "" "" "" "" "" "Znak" "n[szt]" "Materiał: Nazwa" "Typ" "kg/m" "Długość" "MASA" "DŁUGOŚĆ" "" "" "" "" "" "masa_1" "SS-1" "6" "S 355 JR" "RK200x5" "29.9" "70" "125.58" "" "0.00" "SS-2" "7" "S 355 JR" "RP 120x200x8_s1" "46.51" "" "0" "712" " 231.75" "SS-3" "4" "S 355 JR" "RP 120x200x8_s2" "46.51" "" "0" "1392" "259.01" "SS-4" "2" "S 355 JR" "RP 120x200x8_s3" "46.51" "" "0" "2890" "268.85" "Suma ogólna:: 19" "" "" "" "" "" "125.58" "" "759.61" (759.61+125.58)/1000+(1410.42)/1000+(12514.76)/1000	t	14.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.810</b>
120 d.1. 2.7	kalk. własna -	ST.13	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - poprzez ocynk ogniowy, malowanie farbami p.poż.  poz.119	t		
				t	14.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.810</b>
1.2. 8	45262350-9		<b>WARSTWY POSADZKOWE</b>			
1.2. 8.1.			<b>WARSTWY POSADZKOWE - projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem</b>			
1.2. 8.1. 1			<b>HALA SPORTOWA</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.1. 2.8. 1.1	KNR 2-01 0236-01	ST.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi-GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa  (968)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  242.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
122 d.1. 2.8. 1.1	KNR 2-02s 1101-07	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym PODBU- DOWĘ WYKONAĆ Z PIASKU ŚREDNIEGO ZAGĘSZCZONEGO ME- CHANICZNIE DO Is=0,9 gr. 15cm  (968)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
123 d.1. 2.8. 1.1	KNR 2-01 0236-01	ST.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami me- chanicznymi  poz. 122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
124 d.1. 2.8. 1.1 z.sz. 5.4. 9913 analogia	KNR 2-02 1101-01	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (C8/10) gr. 15cm - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  (968)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
125 d.1. 2.8. 1.1	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	ST.04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy zgrzewanej szerokiej - poziome podposadzkowe wraz z podkładem gruntującym  (968)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
126 d.1. 2.8. 1.1	KNR 2-02 0609-03	ST.04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styro- pianowych twardych na sucho 15cm fs 40, EPS200  parter 968	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  968.000	
	pom.1 hala				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
127 d.1. 2.8. 1.1		ST.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu PŁYTA ŻELBETOWA gr. 15cm  (968)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
1.2. 8.1. 2			<b>CZĘŚĆ SOCJALNA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.8. 1.2	ST.01	<p>Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi-GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2&gt;60MPa</p> <p>"Zestawienie pomieszczeń Przyziemie" "" "" "" ""</p> <p>"Lp." "Nazwa" "P [m2]" "Wykończenie posadzki" "Wykończenie sufitu"</p> <p>"1" "SALA SPORTOWA" "968 m2" "SYNTETYCZNA" "AKUSTYCZNY"</p> <p>"2" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY"</p> <p>"3" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY"</p> <p>"4" "SPIKERKA" "11.75 m2" "PCV" "SYSTEMOWY"</p> <p>"5" "POM. TECHNICZNE" "10.93 m2" "GRES TECH." ""</p> <p>"6" "MAGAZYN" "28.41 m2" "GRES TECH." ""</p> <p>"7" "KLATKA SCHODOWA" "13.8 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"8" "POM. TERENERÓW" "16.74 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"9" "ŁAZIENKA" "5.23 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"10" "POM. TRENERÓW" "9.92 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"11" "KORYTARZ" "48.3 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"12" "KORYTARZ" "32.34 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"13" "KORYTARZ" "6.8 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"14" "WIATROŁAP" "4.88 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"15" "KORYTARZ" "62.65 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"16" "KLATKA SCHODOWA" "7.13 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"17" "POM. GOSPODARCZE" "8.37 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"18" "KOMUNIKACJA" "3.12 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"19" "WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH+DAMSKI" "3.81 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"20" "WC MĘSKI" "6.16 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"21" "PRZEDSIONEK" "2.78 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"22" "POM. DOZORCY" "10.5 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"23" "SZATNIA 1" "15.96 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"24" "PRZEDSIONEK" "2.86 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"25" "WC" "2.99 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"26" "NATRYSKI" "7.06 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"27" "NATRYSKI" "7.11 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"28" "PRZEDSIONEK" "2.86 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"29" "WC" "3.04 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"30" "SZATNIA 2" "15.82 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"31" "SZATNIA 3" "16.24 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"32" "PRZEDSIONEK" "2.7 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"33" "WC" "2.91 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"34" "NATRYSKI" "6.74 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"35" "PRZEDSIONEK" "2.7 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"36" "WC" "2.9 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"37" "NATRYSKI" "6.59 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"38" "SZATNIA 4" "16.38 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"Suma ogólna: 38" "" "1457.35 m2" "" ""</p> <p>(1457.35-968)*0.25</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	122.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.338</b>
129	KNR 2-02s d.1. 1101-07 2.8. analogia 1.2	ST.01	<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODKŁAD PISAKOWY gr. 25cm, Id=0,7</p> <p>PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (KLIŃCA) KAMIENNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</p> <p>PODBUDOWĘ WYKONAĆ W DWÓCH WARSTWACH GR.25cm</p> <p>-dolna warstwa zagęszczana bez klinowania</p> <p>-górną warstwę klinowaną kruszywem, granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym)</p> <p>(1457.35-968)*0.25</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	122.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.338</b>
130	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.8. 1.2	ST.01	<p>Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi-analogia zagęszczanie betonu</p> <p>poz.129</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	122.338	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.338</b>
131	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.8. analogia 1.2	ST.02	<p>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (C12/15) gr. 15cm</p> <p>zastosować zbrojenie rozproszone</p> <p>(1457.35-968)*0.15</p>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	73.403	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.403</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.1. 2.9. 1	KNR AT-09 0103-02	ST.04	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm  FOLIA PE gr. 0,2mm  1039.87	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1039.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>1039.870</b>
142 d.1. 2.9. 1	KNR 0-15II 0520-02 analogia	ST.08	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej  BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 135 mm - grubość 1,2mm 1039.87	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1039.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>1039.870</b>
143 d.1. 2.9. 1	KNR 2-02s 0508-04	ST.08	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.20cm   44*2	m   m	   88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
144 d.1. 2.9. 1	KNR 2-02s 0510-03	ST.08	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.11cm   5.9*4+(5.9+4.9)*3	m   m	   56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
145 d.1. 2.9. 1	KNR 2-02s 0506-02	ST.08	Obróbki z blachy ocynk - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-ogniomur   1*23.5*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
1.2. 9.2	45261000-4		POKRYCIE DACHU-część socjalna wraz z łącznikiem			
1.2. 9.2. 1			KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHÓW V4,V5,V6			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.1. 2.9. 2.1	analiza indywidualna	ST.06	<p>Konstrukcja drewniana</p> <p>"ZESTAWIENIE DREWNA - OKAPY"</p> <p>"Znak" "n[szt]" "Materiał:" "V" "DŁUGOŚĆ" "B" "H"</p> <p>"Bo1" "2" "Drewno — GL24h" "2.16 m3" "4400" "49" "5"</p> <p>"Bo2" "320" "Drewno — C27" "0.74 m3" "3" "40" "32.5"</p> <p>"Bo9" "1" "Drewno — GL24h" "0.09 m3" "549" "5" "32.5"</p> <p>"Bo10" "1" "Drewno — GL24h" "0.15 m3" "549" "45" "6"</p> <p>"Bo11" "1" "Drewno — GL24h" "0.01 m3" "48" "5" "32.5"</p> <p>"Bo12" "1" "Drewno — GL24h" "0.02 m3" "85" "45" "6"</p> <p>"Bo13" "1" "Drewno — GL24h" "1.04 m3" "3840" "45" "6"</p> <p>"Bo14" "1" "Drewno — GL24h" "0.62 m3" "3840" "5" "32.5"</p> <p>"Bo15" "1" "Drewno — GL24h" "0.50 m3" "3066" "5" "32.5"</p> <p>"Bo16" "1" "Drewno — GL24h" "0.82 m3" "3031" "45" "6"</p> <p>"Bo17" "1" "Drewno — GL24h" "0.13 m3" "490" "45" "6"</p> <p>"Bo18" "1" "Drewno — GL24h" "0.08 m3" "475" "5" "32.5"</p> <p>"Bo19" "1" "Drewno — GL24h" "0.21 m3" "1264" "5" "32.5"</p> <p>"Bo20" "1" "Drewno — GL24h" "0.33 m3" "1219" "45" "6"</p> <p>"Bo24" "1" "Drewno — GL24h" "0.02 m3" "561" "12" "3"</p> <p>"Bo25" "1" "Drewno — GL24h" "0.00 m3" "40" "12" "3"</p> <p>"Bo26" "1" "Drewno — GL24h" "0.14 m3" "3840" "12" "3"</p> <p>"Bo27" "1" "Drewno — GL24h" "0.11 m3" "3064" "12" "3"</p> <p>"Bo28" "1" "Drewno — GL24h" "0.02 m3" "475" "12" "3"</p> <p>"Bo29" "1" "Drewno — GL24h" "0.05 m3" "1252" "12" "3"</p> <p>"Bo30" "1" "Drewno — GL24h" "0.17 m3" "1065" "5" "32.5"</p> <p>"Bo31" "1" "Drewno — GL24h" "0.04 m3" "1065" "12" "3"</p> <p>"Bo32" "1" "Drewno — GL24h" "0.29 m3" "1065" "45" "6"</p> <p>"Bo33" "2" "Drewno — GL24h" "0.02 m3" "282" "12" "3"</p> <p>"Bo34" "2" "Drewno — GL24h" "0.09 m3" "289" "5" "32.5"</p> <p>"Bo35" "2" "Drewno — GL24h" "0.17 m3" "315" "45" "6"</p> <p>"Bo36" "1" "Drewno — GL24h" "0.23 m3" "1431" "5" "32.5"</p> <p>"Bo37" "1" "Drewno — GL24h" "0.05 m3" "1417" "12" "3"</p> <p>"Bo38" "1" "Drewno — GL24h" "0.36 m3" "1351" "45" "6"</p> <p>"Bo39" "1" "Drewno — GL24h" "0.14 m3" "856" "5" "32.5"</p> <p>"Bo40" "1" "Drewno — GL24h" "0.23 m3" "861" "45" "6"</p> <p>"Bo41" "1" "Drewno — GL24h" "0.03 m3" "861" "12" "3"</p> <p>"Bo42" "1" "Drewno — GL24h" "0.12 m3" "744" "5" "32.5"</p> <p>"Bo43" "1" "Drewno — GL24h" "0.03 m3" "744" "12" "3"</p> <p>"Bo44" "1" "Drewno — GL24h" "0.20 m3" "744" "45" "6"</p> <p>"Bo45" "1" "Drewno — GL24h" "0.03 m3" "738" "12" "3"</p> <p>"Bo46" "1" "Drewno — GL24h" "0.12 m3" "745" "5" "32.5"</p> <p>"Bo47" "1" "Drewno — GL24h" "0.20 m3" "750" "45" "6"</p> <p>"Bo48" "1" "Drewno — GL24h" "0.08 m3" "515" "5" "32.5"</p> <p>"Bo49" "1" "Drewno — GL24h" "0.02 m3" "478" "12" "3"</p> <p>"Bo50" "1" "Drewno — GL24h" "0.13 m3" "490" "45" "6"</p> <p>"Bo51" "1" "Drewno — GL24h" "0.06 m3" "230" "45" "6"</p> <p>"Bo52" "1" "Drewno — GL24h" "0.01 m3" "320" "12" "3"</p> <p>"Bo53" "1" "Drewno — GL24h" "0.05 m3" "320" "5" "32.5"</p> <p>"Bo54" "2" "Drewno — GL24h" "1.10 m3" "4400" "5" "25"</p> <p>"Bo55" "2" "Drewno — GL24h" "1.21 m3" "4400" "5" "27.5"</p> <p>"Bo56" "2" "Drewno — GL24h" "4.31 m3" "4400" "49" "10"</p> <p>"Bo57" "1" "Drewno — GL24h" "0.01 m3" "416" "12" "3"</p> <p>"Bo58" "1" "Drewno — GL24h" "0.07 m3" "416" "5" "32.5"</p> <p>"Bo59" "1" "Drewno — GL24h" "0.11 m3" "416" "45" "6"</p> <p>"Suma ogólna:: 376" "" "" "16.92 m3" "" "" ""</p>	m <sup>3</sup>		
			16.92	m <sup>3</sup>	16.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.920</b>
1.2. 9.2. 2			<b>DACH V4</b>			
147 d.1. 2.9. 2.2	kalk. własna	ST.08	<p>POKRYCIE CZĘŚCI DACHU ZAPLECZA SOCJALNEGO</p> <p>MEMBRANA DACHOWA</p> <p>- pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową</p> <p>- gr. 2mm</p> <p>-warstwa rozdzielająca ognioochronna - welon szklany 120g/m2</p> <p>106.49</p>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	106.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.490</b>
148 d.1. 2.9. 2.2	KNR 9-12 0301-08 analogia	ST.04	<p>Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej</p> <p>WEŁNA MINERALNA gr. 4cm</p> <p>- wełna min. 200 kg/m3</p> <p>106.49</p>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	106.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.490</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2.9. analogia 2.2	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm  WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3 106.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.490</b>
150	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2.9. analogia 2.2	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej  WEŁNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 80 kg/m3 106.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.490</b>
151	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2.9. 2.2	ST.04	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm  FOLIA PE gr. 0,2mm  106.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.490</b>
152	KNR 0-15II d.1. 0520-02 2.9. analogia 2.2	ST.08	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej  BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 135 mm - grubość 1,2mm 106.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.490</b>
153	KNR 2-02s d.1. 0508-04 2.9. analogia 2.2	ST.08	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.15cm  38.70	m  m	  38.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
154	KNR 2-02s d.1. 0510-03 2.9. 2.2	ST.08	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.12cm  4.29*6	m  m	  25.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.740</b>
155	KNR 2-02s d.1. 0506-02 2.9. analogia 2.2 ogniomur	ST.08	Obróbki z blachy powlekana - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-ogniomur  2.25*1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>1.2. 9.2. 3</b>			<b>DACH V5</b>			
156	d.1. kalk. własna 2.9. 2.3	ST.08	POKRYCIE CZĘŚCI DACHU ZAPLECZA SOCJALNEGO  MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm -warstwa rozdzielająca ognioochronna - welon szklany 120g/m2 176.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.230</b>
157	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2.9. analogia 2.3	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej  WEŁNA MINERALNA FORMUJĄCA SPADEK - wełna min.130-170 kg/m3 176.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.230</b>
158	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2.9. analogia 2.3	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm  WEŁNA MINERALNA gr. 25cm - wełna min. 80 kg/m3 176.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.230</b>
159	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2.9. 2.3	ST.04	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm  FOLIA PE gr. 0,2mm  176.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.230</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 0-15II d.1. 0520-02 2.9. analogia 2.3	ST.08	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej  BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 135 mm - grubość 1,2mm 176.23	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   176.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.230</b>
161	KNR 2-02s d.1. 0508-04 2.9. analogia 2.3	ST.08	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.15cm  5.41+31.11+12.34	m  m	  48.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.860</b>
162	KNR 2-02s d.1. 0510-03 2.9. 2.3	ST.08	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.12cm  4.29*9	m  m	  38.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.610</b>
<b>1.2.</b>			<b>DACH V6</b>			
<b>9.2.</b>						
<b>4</b>						
163	kalk. własna	ST.08	POKRYCIE CZĘŚCI DACHU ZAPLECZA SOCJALNEGO  MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm -warstwa rozdzielająca ognioochronna - welon szklany 120g/m2 161.92	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   161.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.920</b>
164	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2.9. analogia 2.4	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej  WEŁNA MINERALNA FORMUJĄCA SPADEK - wełna min.130-170 kg/m3 161.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.920</b>
165	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2.9. analogia 2.4	ST.04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm  WEŁNA MINERALNA gr. 25cm - wełna min. 80 kg/m3 161.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.920</b>
166	KNR 2-02 d.1. 0604-05 2.9. 2.4	ST.07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA  161.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.920</b>
167	KNR 2-02s d.1. 0508-04 2.9. analogia 2.4	ST.08	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.15cm  7.3+3.2+4.9+7.44+8.61+2.7+14.41+2.7+11.03	m  m	  62.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.290</b>
168	KNR 2-02s d.1. 0510-03 2.9. 2.4	ST.08	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.12cm  4.9*8	m  m	  39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
<b>1.2.</b>			<b>DACH PRZESZKLONY</b>			
<b>9.2.</b>						
<b>5</b>						
169	kalk. własna	ST.08	ZADASZENIE SZKLANE - kpl. system zadaszenia  92.65+23.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.910</b>
170	KNR 2-02s d.1. 0508-04 2.9. analogia 2.5	ST.08	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.15cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.52+6.11	m	14.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.630</b>
171	KNR 2-02s d.1. 0510-03 2.9. 2.5	ST.08	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.12cm	m		
			3.3*2	m	6.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
<b>1.2.</b>	<b>45421100-5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>1.2.</b>			<b>HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I ŁĄCZNIKIEM</b>			
<b>10.1</b>						
172	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2.10 analogia .1	ST.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 2.5 m2, "Zestawienie okien" "" "" "" "" "" "Znacznik typu" "Liczba" "H" "S" "Komentarze" "O1" "3" "1200" "4700" "" "O2" "1" "1200" "2000" "" "3" "1" "2150" "3000" "" O4 1.2*4.7*3+1.2*2+2.15*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.770</b>
173	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2.10 analogia .1	ST.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 2.5 m2, EI60 "Zestawienie okien" "" "" "" "" "" "Znacznik typu" "Liczba" "H" "S" "Komentarze" "O1" "2" "1200" "4700" "" O4 4.7*1.2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.1. 2.10 .1	KNR 0-19 1023-11 analogia	ST.09	Montaż aluminiowej fasady szklanej  "Zestawienie ścian kurtynowych" "Znak"    "Powierzchnia"    "Komentarze"    "Rodzina"    "Liczba" "FAS-1"    "15.24 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "2" "FAS-2"    "19.26 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-3"    "3.8 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-4"    "6 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-4.1"    "5.88 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-5"    "3.43 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-6"    "8.12 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-7"    "10.57 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-8"    "6.49 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-9"    "5.55 m2"    "zewnątrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-10"    "15.3 m2"    "wewnętrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-11"    "12.5 m2"    "wewnętrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-12"    "4.88 m2"    "wewnętrzna"    "Curtain Wall"    "1" "FAS-13"    "2.38 m2"    "wewnętrzna"    "Curtain Wall"    "1" "Suma ogólna:: 15"    "119.38 m2"    ""    ""    ""  DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 – 245 mm Głębokość rygli 64 – 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 – 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 – 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wspor- czej oraz dodatkowego podziału kwater ===== Drzwi w systemie fasadowym o podwyższonej odporności na włamanie. Drzwi wyposażać w kompletny system zamknięcia (zamek, klamki aluminiowe)  Montaż: Łamacz światła: TYP Z – 150x150 mm. Profile wykonane z tłoczonego aluminium o grubości 2mm, kolor biały. Profile mocowane do krokwi systemowych. Na podstawie dokumentacji, wykonawca opracuje projekt warsztatowy mocowania łamaczy światła - kpl. 119.38	m²		
	O4			m²	119.380	
					RAZEM	119.380
175 d.1. 2.10 .1	KNR 0-19 1024-08	ST.09	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych  "Zestawienie drzwi"    "" "Ozn"    "Kier."    "S [mm]"    "So [mm]"    "H [mm]"    "Ho [mm]"    "Liczba" "D1"    "L/P"    "1800"    "1700"    "2150"    "2100"    "3"  "D6"    "L/P"    "2200"    "2100"    "2150"    "2100"    "1" 1.8*2.15*3+2.2*2.15*1	m²		
				m²	16.340	
					RAZEM	16.340
176 d.1. 2.10 .1	KNR 0-19 1024-08	ST.09	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych  "Zestawienie drzwi"    "" "Ozn"    "Kier."    "S [mm]"    "So [mm]"    "H [mm]"    "Ho [mm]"    "Liczba"  "D1z"    "L/P"    "2000"    "1900"    "2150"    "2100"    "2"  "D2-z"    "L/P"    "1800"    "1700"    "2150"    "2100"    "1"  "DF1"    "L/P"    "2000"    ""    "2275"    ""    "2" "DF2"    "L/P"    "1800"    ""    "2275"    ""    "2" 2*2 15*2+1 8*2 15+2*2 25*2+1 8*2 2*2	m²		
				m²	29.390	

- 49 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1. 2.11 .1.1	KNR 0-23 2612-02	ST.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS031 gr. 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  $((4.7+1.2*2)*5+2+1.2*2+3+2.15*2+(1.9*2+2.15)*2+(1.8+2.15*2)+(4.7+1.2*2)*5+(2+1.2*2)+(2.15*2+3)+(13.21+0.8*2)+(8.11+0.8*2+27.46+0.7*2+3*2+2.1+5.4+0.7*2+2+3*2+4.9+0.7*2+6.94+0.8*2+2+7*2))*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
183 d.1. 2.11 .1.1	KNR 0-23 0931-01	ST.04	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  poz.180+poz.182+poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1379.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1379.350</b>
184 d.1. 2.11 .1.1	KNR 0-23 0931-02	ST.04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  poz.183	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1379.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1379.350</b>
185 d.1. 2.11 .1.1	KNR AT-30 0102-02	ST.014	Rusztowania elewacyjne ramowe systemowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 15 m  poz.180+poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1324.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>1324.470</b>
186 d.1. 2.11 .1.1	analiza indywidualna	ST.14	Drabina na dach-SYSTEMOWA W obiekcie zaprojektowano systemowe drabiny (jako produkt gotowy), która mają umożliwić dostęp z powierzchni chodnika na dach nowo projektowanego obiektu. Drabina musi być wyposażona w system zapobiegający wejściu osób nie upoważnionych (np. dzieci) - zamykanie kosza drabiny. Drabina musi być wyposażona w kosz ochronny. Konstrukcja drabiny powinna być segmentowa ze względu na montaż do różnych materiałów.  Wszystkie elementy drabiny powinny być wykonane z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo na kolor RAL 7035. Drabina będzie mocowana do ściany murowanej, kotwy zgodne z instrukcją montażu drabiny oraz zgodne z materiałem ściany do której będzie drabina mocowana. Drabina musi spełniać wymagania norm: PN-EN ISO 14122-4, DIN 18799-1, DIN 14094-1 Drabina zgodnie z kartą techniczną 40 1	kpl         kpl	         1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187 d.1. 2.11 .1.1	analiza indywidualna	ST.04	Wykonanie napisów na elewacji  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 11.2. 1.2. 11.2. .1	45442300-0		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne</b>  <b>wejścia do budynku</b>			
188 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-02s 1101-07 analogia	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODKŁAD Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 15cm,  $(3.9*1.6+5.5*3.2+1.7*2.2+2.7*3.5+10.9*1.5)*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.007</b>
189 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-01 0236-03	ST.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  poz.188	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.007</b>
190 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-02s 1101-07 analogia	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODKŁAD piaskowy gr. 15cm,  $(3.9*1.6+5.5*3.2+1.7*2.2+2.7*3.5+10.9*1.5)*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.007</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-01 0236-03	ST.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  poz.190	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.007</b>
192 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-02 1101-01	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm  (3.8*1.5+5.4*3.1+1.6*2.1+2.6*3.4+10.8*1.4)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.976	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.976</b>
193 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-02 0604-05	ST.04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW ZE- WNĘTRZNYCH  (3.8*1.5+5.4*3.1+1.6*2.1+2.6*3.4+10.8*1.4)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.736</b>
194 d.1. 2.11 .2.1	KNR 2-02 0218-01	ST.02	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - zbrojenie rozproszone  SCHODY ZEWNĘTRZNE  Schody zewnętrzne zaprojektowano jako płytowe, jednobiegowe z spocznikiem wylwane na mokro. Materiał: C20/25 - zgodnie z PN-EN 206-1 lub równoważna (3.1+0.32+0.92+0.3+1.72+0.8+1.74+0.46)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
1.2. 11.2 .2			<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
195 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-02s 1101-07 analogia	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POD- KŁAD Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 15cm,  (3.8*1.6)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
196 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-01 0236-03	ST.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  poz.195	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
197 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-02s 1101-07 analogia	ST.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POD- KŁAD piaskowy gr. 15cm,  (3.8*1.6)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
198 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-01 0236-03	ST.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  poz.197	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
199 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-02 1101-01	ST.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm  (3.75*1.55)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.581	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.581</b>
200 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-02 0604-05	ST.04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW ZE- WNĘTRZNYCH  (3.8*1.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.080</b>
201 d.1. 2.11 .2.2	KNR 2-02 0218-01 analogia	ST.02	Podjazd dla niepełnosprawnych z ręcznym układaniem betonu - zbroje- nie rozproszone  - zaprojektowano jako płytowe, jednobiegowe z spocznikiem wylwane na mokro. Materiał: C20/25 - zgodnie z PN-EN 206-1 lub równoważna (3.65+0.35)*1.44)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.152	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			968	m <sup>2</sup>	968.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
<b>1.2.</b>			<b>ZAPLECZE, ŁĄCZNIK I CZĘŚĆ SOCJALNA - istniejąca sala</b>			
<b>12.2</b>			<b>PARTER</b>			
215	KNR 2-02 d.1. 0801-02 2.12 .2.1	ST.11	Tynki gipsowe wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  (55.89+23.31+13.46*2+16.53*4+13.12*2+18.2*2+12.2*2+13.28*2+4.9*2+99.9+29.5*1+125.31+6.8*2+4.9*2+7.2*2+7.2*2+14.4*2+16.6*2+5.8+7.3+18+7.3*2+18.14*2+7.3+6.7+4*2+9.7*2+15.9*2+4.9*2+5.1*2+2.69*2+12.3*2+7.8*2+14.5*2+10.3*1+11.92)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  936.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>936.530</b>
216	KNR 0-12 d.1. 0829-06 2.12 .2.1	ST.11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą - kolorystyka zgodnie z projektem arch.  3*(2.78*2+1.88*2)-2.1+(3*(1.3*2+1.4*2+2.08*4+2.82*2+2.4*2)-3*2.1)*4+(3.2*2+4.2*2+2.38*2+1.6*2)-2.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>307.040</b>
217	KNR 0-14 d.1. 2010-01 2.12 analogia .2.1	ST.11	OBUDOWA SŁUPÓW - GK_1 1. WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2. PREPARAT GRUNTUJĄCY 3. PŁYTA G-K - 2x12,5 mm - płyta o podwyższonej wytrzymałości, średnica wgniecenia wg. EN 520 około 13 mm - płyta o podwyższonej odporności na wilgoć (w pom. mokrych) 4. RUSZT STAŁOWY CD 50 5. WEŁNA MINERALNA 5cm ((0.74+1.75)*2)*3+7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
218	KNR K-09 d.1. 0201-01 2.12 .2.1	ST.11	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne  poz.215-poz.216+poz.217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>651.430</b>
219	KNR K-09 d.1. 0201-04 2.12 .2.1	ST.11	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>651.430</b>
220	KNR 2-02 d.1. 1503-03 2.12 .2.1	ST.13	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>651.430</b>
221	d.1. analiza in- 2.12 dywidualna .2.1	ST.12	ŚCIANKA PRYSZNICOWA Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm Ściana: profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo. Wypełnienie płyta HPL, obustronnie laminowana 8	kpl.  kpl.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
222	d.1. analiza in- 2.12 dywidualna .2.1	ST.12	Ściana: profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo. Wypełnienie płyta HPL lub laminat Drzwi: -szerokość 900 mm lub 1000 mm -wysokość 1850 mm wyposażone w dwa zawiasy, profil drzwiowy z uszczelką. Konstrukcja i wypełnienie jak w ścianach systemowych. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.1. 2.12 .2.1	KNR 9-09 0302-02	ST.10	<p>Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27</p> <p>SUFITU PODWIESZANEGO TEGO TYPU NIE BEDZIE W POMIESZCZENIACH NR 1 i 15</p> <p>SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM</p> <p>-sufit podwieszany mineralny</p> <p>-płyty sytemowe 60x60cm</p> <p>-odporność na wilgoć RH 100%</p> <p>"Zestawienie pomieszczeń Przyziemie" "" "" "" ""</p> <p>"Lp." "Nazwa" "P [m2]" "Wykończenie posadzki" "Wykończenie sufitu"</p> <p>"1" "SALA SPORTOWA" "968 m2" "SYNTETYCZNA" "AKUSTYCZNY"</p> <p>"2" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY"</p> <p>"3" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY"</p> <p>"4" "SPIKERKA" "11.75 m2" "PCV" "SYSTEMOWY"</p> <p>"5" "POM. TECHNICZNE" "10.93 m2" "GRES TECH." ""</p> <p>"6" "MAGAZYN" "28.41 m2" "GRES TECH." ""</p> <p>"7" "KLATKA SCHODOWA" "13.8 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"8" "POM. TRENERÓW" "16.74 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"9" "ŁAZIENKA" "5.23 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"10" "POM. TRENERÓW" "9.92 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"11" "KORYTARZ" "48.3 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"12" "KORYTARZ" "32.34 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"13" "KORYTARZ" "6.8 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"14" "WIATROŁAP" "4.88 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"15" "KORYTARZ" "62.65 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"16" "KLATKA SCHODOWA" "7.13 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"17" "POM. GOSPODARCZE" "8.37 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"18" "KOMUNIKACJA" "3.12 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"19" "WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH+DAMSKI" "3.81 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"20" "WC MĘSKI" "6.16 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"21" "PRZEDSIONEK" "2.78 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"22" "POM. DOZORCY" "10.5 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"23" "SZATNIA 1" "15.96 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"24" "PRZEDSIONEK" "2.86 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"25" "WC" "2.99 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"26" "NATRYSKI" "7.06 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"27" "NATRYSKI" "7.11 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"28" "PRZEDSIONEK" "2.86 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"29" "WC" "3.04 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"30" "SZATNIA 2" "15.82 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"31" "SZATNIA 3" "16.24 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"32" "PRZEDSIONEK" "2.7 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"33" "WC" "2.91 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"34" "NATRYSKI" "6.74 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"35" "PRZEDSIONEK" "2.7 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"36" "WC" "2.9 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"37" "NATRYSKI" "6.59 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"38" "SZATNIA 4" "16.38 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>1457.35-62.65-968</p>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	426.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>426.700</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.1. 2.12 .2.1	KNR 0-12 1118-08	ST.12	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą wraz z cokołem PŁYTKI GRESOWE  obłożenie schodów  "Zestawienie pomieszczeń Przyziemie" "" "" "" "" "Lp." "Nazwa" "P [m2]" "Wykończenie posadzki" "Wykończenie sufitu" "1" "SALA SPORTOWA" "968 m2" "SYNTETYCZNA" "AKUSTYCZNY" "2" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY" "3" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY" "4" "SPIKERKA" "11.75 m2" "PCV" "SYSTEMOWY" "5" "POM. TECHNICZNE" "10.93 m2" "GRES TECH." "" "6" "MAGAZYN" "28.41 m2" "GRES TECH." "" "7" "KLATKA SCHODOWA" "13.8 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "8" "POM. TERENERÓW" "16.74 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "9" "ŁAZIENKA" "5.23 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "10" "POM. TRENERÓW" "9.92 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "11" "KORYTARZ" "48.3 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "12" "KORYTARZ" "32.34 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "13" "KORYTARZ" "6.8 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "14" "WIATROŁAP" "4.88 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "15" "KORYTARZ" "62.65 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "16" "KLATKA SCHODOWA" "7.13 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "17" "POM. GOSPODARCZE" "8.37 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "18" "KOMUNIKACJA" "3.12 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "19" "WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH+DAMSKI" "3.81 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "20" "WC MĘSKI" "6.16 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "21" "PRZEDSIONEK" "2.78 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "22" "POM. DOZORCY" "10.5 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "23" "SZATNIA 1" "15.96 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "24" "PRZEDSIONEK" "2.86 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "25" "WC" "2.99 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "26" "NATRYSKI" "7.06 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "27" "NATRYSKI" "7.11 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "28" "PRZEDSIONEK" "2.86 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "29" "WC" "3.04 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "30" "SZATNIA 2" "15.82 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "31" "SZATNIA 3" "16.24 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "32" "PRZEDSIONEK" "2.7 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "33" "WC" "2.91 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "34" "NATRYSKI" "6.74 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "35" "PRZEDSIONEK" "2.7 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "36" "WC" "2.9 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "37" "NATRYSKI" "6.59 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" "38" "SZATNIA 4" "16.38 m2" "GRES" "SYSTEMOWY" 1457.35-968-40.44-40.44-11.75+24.6+21.3+2.4	m2		
					445.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>445.020</b>
225 d.1. 2.12 .2.1	KNR 2-02s 1113-02	B.12.02. 04	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu  "Zestawienie pomieszczeń Przyziemie" "" "" "" "" "Lp." "Nazwa" "P [m2]" "Wykończenie posadzki" "Wykończenie sufitu"  "2" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY" "3" "STREFA ZAW." "40.44 m2" "PCV" "SYSTEMOWY" "4" "SPIKERKA" "11.75 m2" "PCV" "SYSTEMOWY" 40.44*2+11.75	m2		
					92.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.630</b>
226 d.1. 2.12 .2.1	analiza indywidualna	ST.14	Dostarczenie i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych  2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
227 d.1. 2.12 .2.1	analiza indywidualna	ST.14	Dostarczenie i montaż wycieraczki wewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka 120x180 systemowa wewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta 9	szt		
				szt	9.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
228 d.1. 2.12 .2.1	analiza indywidualna	ST.14	Dostarczenie i montaż hydrantów wewnętrznych HP-25/30	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2. 12.2 .2</b>			<b>PIĘTRO</b>			
229 d.1. 2.12 .2.2	KNR 2-02 0801-02	ST.11	Tynki gipsowe wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			36.8+15.2+8.6+23.8+64.5+6.4+8.65+21.65*2+9.12*2	m <sup>2</sup>	225.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.490</b>
230 d.1. 2.12 .2.2	KNR 0-12 0829-06	ST.11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą - kolorystyka zgodnie z projektem arch.	m <sup>2</sup>		
			(3.5*2+2.85*2+2.36*4+1.35)*3-2*2.1	m <sup>2</sup>	66.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.270</b>
231 d.1. 2.12 .2.2		ST.04	Obudowa słupów żelbetowych -Materac ochronny h=2,5m Pokrycie: PVC o podwyższonej wytrzymałości Wypełnienie: pianka poliuretanowa (2.5*0.55*2+0.45*2.5)*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.125</b>
232 d.1. 2.12 .2.2	KNR 0-14 2010-01 analogia	ST.11	ŚCIANA GK_2 1. WARSTWA WYKOŃCZENIOWA 2. PREPARAT GRUNTUJĄCY 3. PŁYTA G-K - 2x12,5 mm - płyta o podwyższonej wytrzymałości, średnica wgniecenia wg. EN 520 około 13 mm - płyta o podwyższonej odporności na wilgoć 4. RUSZT STALOWY CD 100 5. WEŁNA MINERALNA 10cm 6. PŁYTA G-K - 2x12,5 mm - płyta o podwyższonej wytrzymałości, średnica wgniecenia wg. EN 520 około 13 mm - płyta o podwyższonej odporności na wilgoć 7. PREPARAT GRUNTUJĄCY 8. WARSTWA WYKOŃCZENIOWA (5.1+3.2+1.5)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
233 d.1. 2.12 .2.2	KNR K-09 0201-01	ST.11	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			poz.229-poz.230	m <sup>2</sup>	159.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.220</b>
234 d.1. 2.12 .2.2	KNR K-09 0201-04	ST.11	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m <sup>2</sup>		
			poz.233	m <sup>2</sup>	159.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.220</b>
235 d.1. 2.12 .2.2	KNR 2-02 1503-03	ST.13	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
			poz.233	m <sup>2</sup>	159.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.220</b>
236 d.1. 2.12 .2.2	analiza indywidualna	ST.12	Ściana: profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo. Wypełnienie płyta HPL lub laminat Drzwi: -szerokość 900 mm lub 1000 mm -wysokość 1850 mm wyposażone w dwa zawiasy, profil drzwiowy z uszczelką. Konstrukcja i wypełnienie jak w ścianach systemowych.	kpl.		
			2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
237 d.1. 2.12 .2.2	KNR 9-09 0302-02	ST.10	<p>Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27</p> <p>SUFITU PODWIESZANEGO TEGO TYPU NIE BEDZIE W POMIESZCZENIACH NR 1 i 15</p> <p>SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM</p> <p>-sufit podwieszany mineralny</p> <p>-płyty sytemowe 60x60cm</p> <p>-odporność na wilgoć RH 100%</p> <p>"Zestawienie pomieszczeń Piętro" "" "" "" ""</p> <p>"Lp." "Nazwa" "P [m2]" "Wykończenie posadzki" "Wykończenie sufitu"</p> <p>"39" "GALERIA" "82.91 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"40" "KLATKA SCHODOWA" "13.15 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"41" "KLATKA SCHODOWA" "24.64 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"42" "PRZEDSIONEK" "5.4 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"43" "PRZEDSIONEK" "1.08 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"44" "WC MĘSKI" "8.52 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"45" "WC DAMSKI" "8.52 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"46" "PRZEDSIONEK" "5.33 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"47" "PRZEDSIONEK" "1.08 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"Suma ogólna:: 9" "" "150.62 m2" "" ""</p>	m <sup>2</sup>	150.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.620</b>
238 d.1. 2.12 .2.2	KNR 0-12 1118-08	ST.12	<p>Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą wraz z cokołem</p> <p>PŁYTKI GRESOWE</p> <p>"Zestawienie pomieszczeń Piętro" "" "" "" "" ""</p> <p>"Lp." "Nazwa" "P [m2]" "Wykończenie posadzki" "Wykończenie sufitu"</p> <p>"39" "GALERIA" "82.91 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"40" "KLATKA SCHODOWA" "13.15 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"41" "KLATKA SCHODOWA" "24.64 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"42" "PRZEDSIONEK" "5.4 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"43" "PRZEDSIONEK" "1.08 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"44" "WC MĘSKI" "8.52 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"45" "WC DAMSKI" "8.52 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"46" "PRZEDSIONEK" "5.33 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"47" "PRZEDSIONEK" "1.08 m2" "GRES" "SYSTEMOWY"</p> <p>"Suma ogólna:: 9" "" "150.62 m2" "" ""</p>	m <sup>2</sup>	150.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.620</b>
239 d.1. 2.12 .2.2	analiza indywidualna	ST.14	<p>Dostarczenie i montaż poręczy</p> <p>4</p>	kpl.		
				kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
240 d.1. 2.12 .2.2	analiza indywidualna	B.14.03.00	<p>Dostarczenie i montaż balustrady widowni</p> <p>Balustrada h=110cm</p> <p>- profile stalowe</p> <p>- szkło bezpieczne</p> <p>5*6+2.3</p>	mb		
				mb	32.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
1.2. 12.3			<b>WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ</b>			
1.2. 12.3 .1			<b>Koszykówka-boisko główne</b>			
241 d.1. 2.12 .3.1	kalk. własna	ST.14	<p>Kosze podnoszony elektrycznie</p> <p>2</p>	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.1. 2.12 .3.1	kalk. własna	ST.14	Mechanizm regulacji wysokości tablicy - elektryczny 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
243 d.1. 2.12 .3.1	kalk. własna	ST.14	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
244 d.1. 2.12 .3.1	kalk. własna	ST.14	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
245 d.1. 2.12 .3.1	kalk. własna	ST.14	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
246 d.1. 2.12 .3.1	kalk. własna	ST.14	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt		
		2		szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2. 12.3 .2</b>			<b>Koszykówka- 3 boiska treningowe</b>			
247 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Konstrukcja do koszykówki na tulejach z możliwością demontażu	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
248 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
249 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
250 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
251 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
252 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt		
		6		szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
253 d.1. 2.12 .3.2	kalk. własna	ST.14	Montaż konstrukcji koszy treningowych stałych	szt		
		6		szt	6.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2.</b>			<b>Siatkówka-boisko główne</b>			
<b>12.3</b>						
<b>.3</b>						
254	d.1. kalk. własna	ST.14	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciąganiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
2.12				kpl	1.000	
.3.3			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255	d.1. kalk. własna	ST.14	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 120/100	szt		
2.12				szt	2.000	
.3.3			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
256	d.1. kalk. własna	ST.14	Rama podłogowa z dekle	szt		
2.12				szt	2.000	
.3.3			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
257	d.1. kalk. własna	ST.14	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		
2.12				kpl	1.000	
.3.3			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258	d.1. kalk. własna	ST.14	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt		
2.12				szt	1.000	
.3.3			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259	d.1. kalk. własna	ST.14	Wieszak na siatkę	szt		
2.12				szt	1.000	
.3.3			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	d.1. kalk. własna	ST.14	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt		
2.12				szt	1.000	
.3.3			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261	d.1. kalk. własna	ST.14	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt		
2.12				szt	2.000	
.3.3			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2.</b>			<b>Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)</b>			
<b>12.3</b>						
<b>.4</b>						
262	d.1. kalk. własna	ST.14	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciąganiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
2.12				kpl	2.000	
.3.4			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
263	d.1. kalk. własna	ST.14	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 120/100	szt		
2.12				szt	6.000	
.3.4			6			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
264	d.1. kalk. własna	ST.14	Rama podłogowa z dekle	szt		
2.12				szt	6.000	
.3.4			6			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.1. 2.12 .3.4	kalk. własna	ST.14	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skademem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
266 d.1. 2.12 .3.4	kalk. własna	ST.14	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
267 d.1. 2.12 .3.4	kalk. własna	ST.14	Wieszak na siatkę	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
268 d.1. 2.12 .3.4	kalk. własna	ST.14	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt		
			6	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2. 12.3 .5</b>			<b>Piłka ręczna - boisko główne.</b>			
269 d.1. 2.12 .3.5	kalk. własna	ST.14	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi	para		
			1	para	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270 d.1. 2.12 .3.5	kalk. własna	ST.14	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek	zest		
			1	zest	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271 d.1. 2.12 .3.5	kalk. własna	ST.14	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 3-3, 5 mm	para		
			1	para	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272 d.1. 2.12 .3.5	kalk. własna	ST.14	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach	para		
			1	para	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. 12.3 .6</b>			<b>Drabinki gimnastyczne</b>			
273 d.1. 2.12 .3.6	kalk. własna	ST.14	Drabinki gimnastyczne drewniane 35 szt. - zgodnie z kartą "w-6"	szt		
			35	szt	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
274 d.1. 2.12 .3.6	kalk. własna	ST.14	Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi)	szt		
			poz.273	szt	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>1.2. 12.3 .7</b>			<b>Kotara grodząca z napędem elektrycznym - 2 sztuki (podział na 3 sektory)</b>			
275 d.1. 2.12 .3.7	kalk. własna	ST.14	- Kotara (unoszona elektrycznie) grodząca montowana do konstrukcji dachu, tkanina + siatka" o wymiarach 8,25 x 23,80 m - 2 sztuki . Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin- zgodnie z kartą "w-8"	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.25*23.80*2	m <sup>2</sup>	392.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>392.700</b>
276 d.1. 2.12 .3.7	kalk. własna	ST.14	Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem ręcznym	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
277 d.1. 2.12 .3.7	kalk. własna	ST.14	Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej z napędem ręcznym	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2. 12.3 .8</b>			<b>Wypożyczenie pozostałe</b>			
278 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	POMIESZCZENIE SPIKERKI: - biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wy- kość: 76 cm - fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, opar- cia materiałowe) 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	POMIESZCZENIE - KORYTARZ Poręcz naścienna - stal (malowana proszkowo) - zamontować na poręczy ograniczniki uniemożliwiające zjeżdżanie po poręczy - pochwyt RO 40, montaż do ściany za pomocą systemowych uchwytów kątowych 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	POMIESZCZENIE - TRENERÓW - biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wy- kość: 76 cm - fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, opar- cia materiałowe) - szafa 120x40x200 ,Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy - regał otwarty (płyta wiórowa, okleina naturalna) , kolor brąz regał odkry- ty 120x40x200 - wieszak stojący na ubrania, wieszak metalowy 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -ŁAZIENKA</p> <p>Lustro</p> <p>Wymiary lustra: Wysokość 600 mm, szerokość 400 mm</p> <p>Grubość: 4 mm (szkło), 2 mm (blacha)</p> <p>Mocowanie lustra: do ściany wklejane, Lustro wpuszczone w płytki, Uwaga: płytki tak rozmieścić aby wkleić lustro bez docinania płytek</p> <p>- pojemnik naścienny na mydło</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana</p> <p>Wykończenie: Matowe</p> <p>Pojemność: 0,5 litra (500 ml)</p> <p>Kontrola: Okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku</p> <p>Zamknięcie: Zamek i kluczyk metalowy</p> <p>System: Zawór niekapek</p> <p>Przycisk: Ergonomiczny</p> <p>Napełnianie: Z kanistra</p> <p>Wymiary dozownika: Wysokość 155 mm, szerokość 102 mm, głębokość 90 mm</p> <p>Waga dozownika: 0,4 kg</p> <p>- Podajnik ręczników papierowych</p> <p>Materiał: Plastik ABS</p> <p>Kolor: Szary / transparentny (jasny)</p> <p>Pojemność: 400 listków</p> <p>Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy</p> <p>Wymiary podajnika: Wysokość 270 mm, szerokość 270 mm, głębokość 130 mm</p> <p>Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym</p> <p>- pojemność: 5 litrów</p> <p>- materiał: stal nierdzewna</p> <p>- wykończenie: matowe</p> <p>- sposób otwierania: przycisk pedałowy</p> <p>- wyjmowane plastikowe wiaderko</p> <p>- wymiary: średnica 18,5 cm x wysokość 24 cm</p> <p>Szczotka do WC</p> <p>- Wysokość 41 cm</p> <p>- Szerokość 9 cm</p> <p>- Materiał Stal nierdzewna matowa</p> <p>1</p>	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH+DAMSKI</p> <p>Lustro</p> <p>Wymiary lustra: Wysokość 600 mm, szerokość 400 mm</p> <p>Grubość: 4 mm (szkło), 2 mm (blacha)</p> <p>Mocowanie lustra: do ściany wklejane, Lustro wpuszczone w płytki, Uwaga: płytki tak rozmieścić aby wkleić lustro bez docinania płytek</p> <p>- pojemnik naścienny na mydło</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana</p> <p>Wykończenie: Matowe</p> <p>Pojemność: 0,5 litra (500 ml)</p> <p>Kontrola: Okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku</p> <p>Zamknięcie: Zamek i kluczyk metalowy</p> <p>System: Zawór niekapek</p> <p>Przycisk: Ergonomiczny</p> <p>Napełnianie: Z kanistra</p> <p>Wymiary dozownika: Wysokość 155 mm, szerokość 102 mm, głębokość 90 mm</p> <p>Waga dozownika: 0,4 kg</p> <p>- Podajnik ręczników papierowych</p> <p>Materiał: Plastik ABS</p> <p>Kolor: Szary / transparentny (jasny)</p> <p>Pojemność: 400 listków</p> <p>Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy</p> <p>Wymiary podajnika: Wysokość 270 mm, szerokość 270 mm, głębokość 130 mm</p> <p>Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym</p> <p>- pojemność: 5 litrów</p> <p>- materiał: stal nierdzewna</p> <p>- wykończenie: matowe</p> <p>- sposób otwierania: przycisk pedałowy</p> <p>- wyjmowane plastikowe wiaderko</p> <p>- wymiary: średnica 18,5 cm x wysokość 24 cm</p> <p>Szczotka do WC</p> <p>- Wysokość 41 cm</p> <p>- Szerokość 9 cm</p> <p>- Materiał Stal nierdzewna matowa</p> <p>1</p>	kpl.		
				kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -PRZEDSIONEK</p> <p>Lustro Wymiary lustra: Wysokość 600 mm, szerokość 400 mm Grubość: 4 mm (szkło), 2 mm (blacha) Mocowanie lustra: do ściany wklejane, Lustro wpuszczone w płytki, Uwaga: płytki tak rozmieścić aby wkleić lustro bez docinania płytek - pojemnik naścienny na mydło Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana Wykończenie: Matowe Pojemność: 0,5 litra (500 ml) Kontrola: Okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku Zamknięcie: Zamek i kluczyk metalowy System: Zawór niekapek Przycisk: Ergonomiczny Napełnianie: Z kanistra Wymiary dozownika: Wysokość 155 mm, szerokość 102 mm, głębokość 90 mm Waga dozownika: 0,4 kg - Podajnik ręczników papierowych Materiał: Plastik ABS Kolor: Szary / transparentny (jasny) Pojemność: 400 listków Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy Wymiary podajnika: Wysokość 270 mm, szerokość 270 mm, głębokość 130 mm Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów - materiał: stal nierdzewna - wykończenie: matowe - sposób otwierania: przycisk pedałowy - wyjmowane plastikowe wiaderko - wymiary: średnica 18,5 cm x wysokość 24 cm</p>	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
284 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -DOZORCY</p> <p>- biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wysokość: 76 cm - fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, oparcia materiałowe) - regał otwarty (płyta wiórowa, okleina naturalna) , kolor brąz regał odkryty 120x40x200 - szafa 120x40x200 ,Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy</p>	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -SZATNIA 1,2,3,4</p> <p>Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów - materiał: stal nierdzewna - wykończenie: matowe - sposób otwierania: przycisk pedałowy - wyjmowane plastikowe wiaderko - wymiary: średnica 18,5 cm x wysokość 24 cm</p>	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

- 65 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -NATRYSKI</p> <p>Lustro</p> <p>Wymiary lustra: Wysokość 600 mm, szerokość 400 mm</p> <p>Grubość: 4 mm (szkło), 2 mm (blacha)</p> <p>Mocowanie lustra: do ściany klejane, Lustro wpuszczone w płytki, Uwaga: płytki tak rozmieścić aby wkleić lustro bez docinania płytek</p> <p>- ścianki prysznicowe, karta techniczna san.5</p> <p>- Płyta prysznicowa z odprowadzeniem liniowym, karta techniczna san.9</p> <p>pojemnik naścienny na mydło</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana</p> <p>Wykończenie: Matowe</p> <p>Pojemność: 0,5 litra (500 ml)</p> <p>Kontrola: Okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku</p> <p>Zamknięcie: Zamek i kluczyk metalowy</p> <p>System: Zawór niekapek</p> <p>Przycisk: Ergonomiczny</p> <p>Napełnianie: Z kanistra</p> <p>Wymiary dozownika: Wysokość 155 mm, szerokość 102 mm, głębokość 90 mm</p> <p>Waga dozownika: 0,4 kg</p> <p>Podajnik ręczników papierowych</p> <p>- Materiał Stal nierdzewna 430 polerowana</p> <p>- Wykończenie Połysk</p> <p>- Pojemność 600 listków</p> <p>- Zamknięcie Zamek i kluczyk metalowy</p> <p>- Kontrola Okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku</p> <p>- Wymiary podajnika - wysokość 270 mm, szerokość 270 mm, głębokość 120 mm</p> <p>- Wymiary kartonu 1 szt. - wysokość 280 mm, szerokość 280 mm, głębokość 130 mm</p> <p>- Waga podajnika 1,8 kg</p> <p>Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym</p> <p>- pojemność: 5 litrów</p> <p>- materiał: stal nierdzewna</p> <p>- wykończenie: matowe</p> <p>- sposób otwierania: przycisk pedałowy</p> <p>- wyjmowane plastikowe wiaderko</p> <p>- wymiary: średnica 18,5 cm x wysokość 24 cm</p>	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
289 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -WC MĘSKI - PIĘTRO</p> <p>Uchwyt na papier toaletowy Jumbo</p> <p>- Uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej</p> <p>- Montowany na ścianie</p> <p>- Otwierana przednia pokrywa, zabezpieczony trwałym zamkiem</p> <p>- Dostosowany do papieru o dużej średnicy 24 cm</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Materiał obudowy: Stal nierdzewna 304</p> <p>Pojemność - rolka o max. śr. 24 cm</p> <p>Wysokość - 25,5 cm</p> <p>Szerokość - 25 cm</p> <p>Głębokość - 12,5 cm</p> <p>Szczotka do WC</p> <p>- Wysokość 41 cm</p> <p>- Szerokość 9 cm</p> <p>- Materiał Stal nierdzewna matowa</p>	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	<p>POMIESZCZENIE -WC DAMSKI - PIĘTRO</p> <p>Uchwyt na papier toaletowy Jumbo</p> <p>- Uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej 304 szczotkowanej</p> <p>- Montowany na ścianie</p> <p>- Otwierana przednia pokrywa, zabezpieczony trwałym zamkiem</p> <p>- Dostosowany do papieru o dużej średnicy 24 cm</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Materiał obudowy: Stal nierdzewna 304</p> <p>Pojemność - rolka o max. śr. 24 cm</p> <p>Wysokość - 25,5 cm</p> <p>Szerokość - 25 cm</p> <p>Głębokość - 12,5 cm</p> <p>Szczotka do WC</p> <p>- Wysokość 41 cm</p> <p>- Szerokość 9 cm</p> <p>- Materiał Stal nierdzewna matowa</p>	kpl.		
			1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	POMIESZCZENIE -PRZEDSIONEK - PIĘTRO Lustro Wymiary lustra: Wysokość 600 mm, szerokość 400 mm Grubość: 4 mm (szkło), 2 mm (blacha) Mocowanie lustra: do ściany wklejane, Lustro wpuszczone w płytki, Uwaga: płytki tak rozmieścić aby wkleić lustro bez docinania płytek szt. 4 pojemnik naścienny na mydło Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana Wykończenie: Matowe Pojemność: 0,5 litra (500 ml) Kontrola: Okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku Zamknięcie: Zamek i klucz metalowy System: Zawór niekapek Przycisk: Ergonomiczny Napełnianie: Z kanistra Wymiary dozownika: Wysokość 155 mm, szerokość 102 mm, głębokość 90 mm Waga dozownika: 0,4 kg szt. 4 Podajnik ręczników papierowych - Materiał Stal nierdzewna 430 polerowana - Wykończenie Połysk - Pojemność 600 listków - Zamknięcie Zamek i klucz metalowy - Kontrola Okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku - Wymiary podajnika - wysokość 270 mm, szerokość 270 mm, głębokość 120 mm - Wymiary kartonu 1 szt. - wysokość 280 mm, szerokość 280 mm, głębokość 130 mm - Waga podajnika 1,8 kg szt. 2 Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów - materiał: stal nierdzewna - wykończenie: matowe - sposób otwierania: przycisk pedałowy - wyjmowane plastikowe wiaderko - wymiary: średnica 18,5 cm x wysokość 24 cm szt. 2 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	Tablica wyników LED profesjonalna: - zgodnie z kartą w-9 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
293 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	- Ławeczki gimnastyczne z nogami drewnianymi, Wykonane z drewna liściastego. Ławka posiada składany zaczep, umożliwiający zawieszenie na drabinkę, drążek lub skrzynię gimnastyczną. Wysokość: 30 cm, długość: L=4 m. Drewniane nogi wyposażone są w niebrudzące stopki. 6	szt		
				szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
294 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	Montaż piłkochwyty na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 8 x 22 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2-3 mm, - zgodnie z kartą (w-7) 8*22*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	352.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
295 d.1. 2.12 .3.8	kalk. własna	ST.14	Montaż siatki ochronnej- siatka ochronna na kanały went. przy suficie polipropylenowa z naciągami 2,4 x 44,0 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor jasno zielony. - zgodnie z kartą (w-7) - siatka ochronna na kanały went. przy suficie polipropylenowa z naciągami 3,0 x 22,0 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor jasno zielony. - zgodnie z kartą (w-7) 2.4*44*2+3*22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	277.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>

[illegible]



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3.2	T - 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (5.3+7.9+2.8+4.1+9.5+16.8+7.5)	m m	 53.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
307	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 3.2	T - 1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu -beton C16/20 (poz.306)*0.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.234</b>
308	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3.2 0114-02	T - 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm  533.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.760</b>
309	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.2 analogia	T - 4	Podbudowa (dolna warstwa) z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 16cm  poz.308	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.760</b>
310	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.2 0114-08 analogia	T - 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 12  poz.309	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.760</b>
311	KNR 0- d.1. 11r95 0327- 3.2 04 analogia	T - 5	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową  9.1.1. Projektowane warstwy placu utwardzonego: - warstwa wierzchnia - kostka betonowa nie fazowana gr. 8 cm - szara, - podsypka cementowo - piaskowa 8 cm - dwuwarstwowa podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 16cm + 12 cm. - piaskowa warstwa odsączająca 35 cm (piasek zagęścić do ls=0,95) Obramowanie od strony trawnika z krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm układanych na ławie betonowej z betonu C-20/35 z oporem poz.309	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 533.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.760</b>
<b>1.3.</b>	<b>45111291-4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE - OGRODZENIE</b>			
312	d.1. analiza in- 3.3 dywidualna	B.17.01. 01	Furtka  Istniejącą furtkę uprzednio zdementowaną wraz ze słupkami należy zamontować w miejscu wskazanym w części graficznej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3.</b>	<b>45111291-4</b>		<b>TERNY ZIELONE</b>			
313	KNR 2-21 d.1. 0401-04 3.4 analogia	T-2	Wykonanie trawników dywanowych z rolki na gruncie kat. I-II z nawożeniem  Proponuje się zieleni niską przed budynkiem sali i łącznika od strony ul. Kopernika w postaci trawy z rolki ułożonej na uprzednio przygotowanym podłożu. 111.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.960</b>
314	KNR 2-21 d.1. 0322-04 3.4	B.01.03	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  zaprojektowano nasadzenia z klonu jesionolistny VARIEGATUM szt. 6 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.3.</b>	<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
315	d.1. kalk. własna 3.5	T-3	Stojak na rowery - zgodnie z kartą techniczną T-3 - szt. 1  1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	d.1. kalk. własna	T-4	Ławka parkowa - zgodnie z kartą techniczną T-4 - szt. 6	szt		
3.5			6	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
317	d.1. kalk. własna	T-5	Kosz na śmieć -i zgodnie z kartą techniczną T-5 - szt. 1	szt		
3.5			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318	d.1. kalk. własna	T-3	Wykonanie hydrantu zewnętrznego	szt		
3.5			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319	d.1. kalk. własna	T-3	Wykonanie trzech wysepek rekreacyjnych	szt		
3.5			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>