
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu komunikacyjnego Dworcowa, Kolejowa, Wiśniowa w Szczecinku - etap I

INWESTOR : Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sontowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 87	m m	 87.00	
				RAZEM	87.00
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 5.22	m ³ m ³	 5.22	
				RAZEM	5.22
3	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 87*0.3*0.15+87*0.06	m ³ m ³	 9.14	
				RAZEM	9.14
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 85*0.06	m ³ m ³	 5.10	
				RAZEM	5.10
6	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 85*0.06+85*0.3*0.15	m ³ m ³	 8.93	
				RAZEM	8.93
7	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 8.93	m ³ m ³	 8.93	
				RAZEM	8.93
8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
9	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 51*0.3*0.08	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
10	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 1.22	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
11	KNR 2-31 0810-02	Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 10*0.08	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
13	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 0.8	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
14	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 877	m ² m ²	 877.00	
				RAZEM	877.00
15	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 877*0.05	m ³ m ³	 43.85	
				RAZEM	43.85
16	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 43.85	m ³ m ³	 43.85	
				RAZEM	43.85
17	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 2120	m ² m ²	 2120.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2120.00
18	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 5 2120	m ² m ²	 2120.00	
				RAZEM	2120.00
19	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 2120*0.08	m ³ m ³	 169.60	
				RAZEM	169.60
20	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 169.6	m ³ m ³	 169.60	
				RAZEM	169.60
21	KNR 2-31 0804-06	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 2120	m ² m ²	 2120.00	
				RAZEM	2120.00
22	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 2120*0.16	m ³ m ³	 339.20	
				RAZEM	339.20
23	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym 2*0.02	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
25	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 0.04	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
26	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym 2*0.015	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
28	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4 0.03	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
29	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 1+1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1419.38*0.35	m ³ m ³	 496.78	
				RAZEM	496.78
33	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. Krotność = 4 496.78	m ³ m ³	 496.78	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	496.78
34	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1419.38	m ² m ²	1419.38	
				RAZEM	1419.38
35	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1879.72*0.6	m ³ m ³	1127.83	
				RAZEM	1127.83
36	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. Krotność = 4 1127.83	m ³ m ³	1127.83	
				RAZEM	1127.83
37	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1879.72	m ² m ²	1879.72	
				RAZEM	1879.72
38	KNR 2-31 0204-03	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm 2328.68	m ² m ²	2328.68	
				RAZEM	2328.68
39	KNR 2-31 0204-04	Analogia j.w. - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. Krotność = 12 2328.68	m ² m ²	2328.68	
				RAZEM	2328.68
40	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. 40.8	m ² m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
41	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. 587.76	m ² m ²	587.76	
				RAZEM	587.76
42	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. Krotność = 4 587.76	m ² m ²	587.76	
				RAZEM	587.76
43	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. 1409.18	m ² m ²	1409.18	
				RAZEM	1409.18
44	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. Krotność = 8 1409.18	m ² m ²	1409.18	
				RAZEM	1409.18
45	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. 1804.41	m ² m ²	1804.41	
				RAZEM	1804.41
46	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. Krotność = 10 1804.41	m ² m ²	1804.41	
				RAZEM	1804.41
47	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. 1804.41	m ² m ²	1804.41	
				RAZEM	1804.41
48	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. Krotność = 13 1804.41	m ² m ²	1804.41	
				RAZEM	1804.41
49	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. 587.76	m ² m ²	587.76	
				RAZEM	587.76
50	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. Krotność = -2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		587.76	m ²	587.76	
				RAZEM	587.76
51	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		910.66	m ²	910.66	
				RAZEM	910.66
52	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy. Krotność = 6	m ²		
		910.66	m ²	910.66	
				RAZEM	910.66
53	KNR 2-31 1501-02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t		
		910.66*0.1*2.5	t	227.67	
				RAZEM	227.67
54	KNR 2-31 1502-02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Krotność = 5	t		
		227.67	t	227.67	
				RAZEM	227.67
55	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		8.84	m ²	8.84	
				RAZEM	8.84
56	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy. Krotność = 3	m ²		
		8.84	m ²	8.84	
				RAZEM	8.84
57	KNR 2-31 1501-02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t		
		8.84*0.07*2.5	t	1.55	
				RAZEM	1.55
58	KNR 2-31 1502-02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Krotność = 5	t		
		1.55	t	1.55	
				RAZEM	1.55
59	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		423.01	m ²	423.01	
				RAZEM	423.01
60	KNR 2-31 1004-07	Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		910.66	m ²	910.66	
				RAZEM	910.66
61	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		910.66	m ²	910.66	
				RAZEM	910.66
62	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy. Krotność = 2	m ²		
		910.66	m ²	910.66	
				RAZEM	910.66
63	KNR 2-31 1501-02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t		
		910.66*0.06*2.5	t	136.60	
				RAZEM	136.60
64	KNR 2-31 1502-02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Krotność = 5	t		
		136.60	t	136.60	
				RAZEM	136.60
65	KNR 2-31 1004-07	Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		8.84	m ²	8.84	
				RAZEM	8.84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 8.84	m ² m ²	 8.84	
				RAZEM	8.84
67	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia j. w. - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy. 8.84	m ² m ²	 8.84	
				RAZEM	8.84
68	KNR 2-31 1501-02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 8.84*0.05*2.5	t t	 1.11	
				RAZEM	1.11
69	KNR 2-31 1502-02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Krotność = 5 1.11	t t	 1.11	
				RAZEM	1.11
70	KNR 2-31 1004-07	Analogia Skropienie podbudowy emulsją 919.5	m ² m ²	 919.50	
				RAZEM	919.50
71	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 919.5	m ² m ²	 919.50	
				RAZEM	919.50
72	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm 919.5	m ² m ²	 919.50	
				RAZEM	919.50
73	KNR 2-31 1501-02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 919.5*0.04*2.5	t t	 91.95	
				RAZEM	91.95
74	KNR 2-31 1502-02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Krotność = 5 91.95	t t	 91.95	
				RAZEM	91.95
75	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej 9.91	m ² m ²	 9.91	
				RAZEM	9.91
76	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej 164.75	m ² m ²	 164.75	
				RAZEM	164.75
77	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej 461.4	m ² m ²	 461.40	
				RAZEM	461.40
78	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej 814.01	m ² m ²	 814.01	
				RAZEM	814.01
79	KNR AT-04 0205-01 ciągłe	Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 3.36	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
80	KNR AT-04 0205-02 przerwane	Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 2.04	m ² m ²	 2.04	
				RAZEM	2.04
81	KNR AT-04 0205-03 przejścia	Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 39.64	m ² m ²	 39.64	
				RAZEM	39.64
82	KNR AT-04 0205-04 strzałki i inne symbole	Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 6.74	m ² m ²	 6.74	
				RAZEM	6.74

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-31 0706-07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		2.18	m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
84	KNR 2-31 0706-05	Analogia Powierzchnie malowane ręcznie	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
85	KNR 2-31 0706-05	Analogia Powierzchnie malowane ręcznie	m ²		
		37.8	m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
86	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
87	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
88	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		147	m	147.00	
				RAZEM	147.00
90	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
		147*0.0825	m ³	12.13	
				RAZEM	12.13
91	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
92	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		447	m	447.00	
				RAZEM	447.00
93	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m ³		
		447*0.0825	m ³	36.88	
				RAZEM	36.88
94	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
95	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o peronowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
96	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
		68*0.12	m ³	8.16	
				RAZEM	8.16
97	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
98	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki	m ³		
		39*0.0825	m ³	3.22	
				RAZEM	3.22
99	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
		29.33	m ²	29.33	
				RAZEM	29.33
100	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych białowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		29.33	m ²	29.33	
				RAZEM	29.33
101	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²		
		69.23	m ²	69.23	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69.23
102	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 203	m m	203.00	
				RAZEM	203.00
103	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 203*0.04	m ³ m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
104	KNR 2-21 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 98.36*0.1	m ³ m ³	9.84	
				RAZEM	9.84
105		Ułożenie trawników z rolki 98.36	m ² m ²	98.36	
				RAZEM	98.36
106	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów 101	szt szt	101.00	
				RAZEM	101.00
107	KNR AT-03 0203-01	Przymocowanie maty szkółkarskiej 57.45	m ² m ²	57.45	
				RAZEM	57.45
108	KNR 2-31 1003-01	Analogia Rozścielenie warstwy grys 57.45	m ² m ²	57.45	
				RAZEM	57.45
109	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza 72.1	m ² m ²	72.10	
				RAZEM	72.10