

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa dróg pożarowych przy budynku mieszkalnym**

ADRES INWESTYCJI: **Cieszyn ul. Barteczka 23 działka 9/6 oraz 9/12**

NAZWA INWESTORA: **SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "CIESZYNIANKA"**

ADRES INWESTORA: **43-400 CIESZYN, UL. HAJDUKA 17**

BRANŻE: zagospodarowanie terenu - droga pożarowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: środa, 31 lipca 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 31 lipca 2019

Data zatwierdzenia

Budowa dróg pożarowych przy budynku mieszkalnym - Cieszyn ul. Barteczka 23 działka 9/6 oraz 9/12

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa dróg pożarowych przy budynku mieszkalnym - Cieszyn ul. Barteczka 23 działka 9/6 oraz 9/12				
1	45233120-6	MIEJSCA DO ZAWARACANIA NA DRODZE POŻAROWEJ	1	39
1.1	45233200-1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	45112700-2	Roboty ziemne i korpus drogowy	2	10
1.3	45233300-2	Elementy wyposażenia dróg	11	16
1.4	45233300-2	Podbudowy i podsypki	17	20
1.5	45233200-1	Nawierzchnie	21	25
1.6		Drenaż	26	31
1.7	45233300-2	Murek oporowy	32	37
1.8	45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleni	38	39
2	45233120-6	SKRÓCENIE DROGI POŻAROWEJ	40	61
2.1	45233200-1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	40	40
2.2	45112700-2	Roboty ziemne i korpus drogowy	41	47
2.3	45233300-2	Elementy wyposażenia dróg	48	50
2.4	45233300-2	Podbudowy i podsypki	51	54
2.5	45233200-1	Nawierzchnie	55	59
2.6	45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleni	60	61
3	45233120-6	ZMNIEJSZENIE DŁUGOŚCI CHODNIKA PIESZEGO	62	82
3.1	45233200-1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	62	62
3.2	45112700-2	Roboty ziemne i korpus drogowy	63	69
3.3	45233300-2	Elementy wyposażenia dróg	70	74
3.4	45233300-2	Podbudowy i podsypki	75	79
3.5	45233200-1	Nawierzchnie	80	80
3.6	45112710-5	Ukształtowanie terenu i zieleni	81	82

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa dróg pożarowych przy budynku mieszkalnym - Cieszyn ul. Barteczka 23 działka 9/6 oraz 9/12						
1	45233120-6		MIEJSCA DO ZAWARACANIA NA DRODZE POŻAROWEJ			
1.1	45233200-1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-01		- trasa dróg w terenie równinnym			
			0,009	km	0,009	
					RAZEM	0,009
1.2	45112700-2		Roboty ziemne i korpus drogowy			
2	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o	m2		
d.1.2	0113-01		grubości do 15 cm za pomocą spycharek			
			10,50 * 13,50	m2	141,75	
					RAZEM	141,75
3	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3		
d.1.2	0202-08		podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi			
			7,00 * 12,20 * 2,30 * 0,5	m3	98,210	
					RAZEM	98,210
4	KNNR 1		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi	m3		
d.1.2	0208-02		samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie			
			Krotność = 9			
			98,21	m3	98,210	
					RAZEM	98,210
5	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.2	0101-01		jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
			poz.17 * 1,1 * 75%	m2	43,560	
					RAZEM	43,560
6	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.2	0101-02		jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
			Krotność = 8			
			poz.5	m2	43,560	
					RAZEM	43,560
7	KNR 2-31		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1.2	0101-07		chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm			
			poz.17 * 1,1 * 25%	m2	14,520	
					RAZEM	14,520
8	KNR 2-31		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1.2	0101-08		chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
			Krotność = 8			
			poz.7	m2	14,520	
					RAZEM	14,520
9	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3		
d.1.2	0205-04		przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi			
			poz.5 * 0,6 + poz.7 * 0,6	m3	34,848	
					RAZEM	34,848
10	KNNR 1		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi	m3		
d.1.2	0208-02		samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie			
			Krotność = 9			
			poz.9	m3	34,848	
					RAZEM	34,848
1.3	45233300-2		Elementy wyposażenia dróg			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR 2-31 0402-02		Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			0,35 * 0,30 * (poz.13 + poz.14)	m3	3,623	
					RAZEM	3,623
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,08 * poz.13 + 0,06 * poz.14	m3	2,510	
					RAZEM	2,510
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			12,50	m	12,500	
					RAZEM	12,500
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,30 * 0,15 * 12,80	m3	0,576	
					RAZEM	0,576
16 d.1.3	KNR 2-31 0606-02		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - ściek muldowy D8	m		
			12,80	m	12,800	
					RAZEM	12,800
1.4	45233300-2		Podbudowy i podsypki			
17 d.1.4	KNR 2-31 0103-02		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
	Płyty drogowe		9,20 * 4,00 + 0,5 * 4,00 * 4,00 * 2	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
18 d.1.4	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			52,8	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
19 d.1.4	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
			52,8	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
20 d.1.4	KNR 2-01 0129-06 analogia		Podbudowy z płyty zbrojonych drogowych 1,5 m x 3,0 m, prefabrykowane, gr. 15 cm	m2		
	Płyty drogowe		9,20 * 4,00 + 0,5 * 4,00 * 4,00 * 2	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
1.5	45233200-1		Nawierzchnie			
21 d.1.5	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			52,8	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
22 d.1.5	KNR 9-11 0102-01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wym. komórki 200x260 mm i o wysokości 25 cm	m2		
			poz.17	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
23 d.1.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 4/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wypełnienie geokrat	m2		
			52,80	m2	52,800	
					RAZEM	52,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.5	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 4/31,5 mm) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wypełnienie geokraty Krotność = 10	m2		
			poz.23	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
25 d.1.5	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - Mieszanka piasku, gleby urodzajnej, torfu w proporcji 50:30:20	m2		
			52,80	m2	52,800	
					RAZEM	52,800
1.6			Drenaż			
26 d.1.6	KNNR 1 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			0,50 * 0,50 * poz.28	m3	5,750	
					RAZEM	5,750
27 d.1.6	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie Krotność = 9	m3		
			poz.26	m3	5,750	
					RAZEM	5,750
28 d.1.6	KNNR 1 0609-02	KD 01.01	Rura drenarska PVC-u z filtrem z włókna syntetycznego, Dw 100 mm SN8, wielkość otworu 2,5 x 5 mm	m		
			4,00 + 6,00 + 13,00	m	23,000	
					RAZEM	23,000
29 d.1.6	KNNR 1 0608-02	B 03.01	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa - podsypka piaskowo-żwirowa	m3		
			0,50 * 0,10 * poz.28	m3	1,150	
					RAZEM	1,150
30 d.1.6	KNNR 1 0608-02	B 03.01	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir frakcji 2-16 mm	m3		
			0,50 * 0,40 * poz.28	m3	4,600	
					RAZEM	4,600
31 d.1.6	KNR 2-02 0607-03	B 03.01	Geowłóknina - zabezpieczenie obsypki filtracyjnej	m2		
			poz.28 * (0,50 + 0,50) * 2 * 1,1	m2	50,600	
					RAZEM	50,600
1.7	45233300-2		Murek oporowy			
32 d.1.7	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			(5,00 + 4,00 * 2) * 0,90 * 0,20	m3	2,340	
					RAZEM	2,340
33 d.1.7	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie Krotność = 9	m3		
			poz.32	m3	2,340	
					RAZEM	2,340
34 d.1.7	KNNR 2 0106-01 analogia		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton jamnasty	m3		
			(0,90 * 0,15 + 0,30 * 0,15 * 2) * (5,00 + 4,00 * 2)	m3	2,925	
					RAZEM	2,925
35 d.1.7	kalk. własna		Mur oporowy z elementów gotowych drobnowymiarowych o wym. 33,3x30x20 cm	m3		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,25 * (5,00 * 1,20 + 4,00 * (1,20 + 0,30) * 0,5 * 2)$	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1.7	kalk. własna		Daszek o wym. 33,3x34,8x10 cm - nakrycie muru oporowego z elementów gotowych drobnowymiarowych	m		
			$5,00 + 4,00 * 2$	m	13,000	
					RAZEM	13,000
37 d.1.7	KNNR 2 0106-01 analogia		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton jamnisty - wypełnienie przestrzeni pomiędzy pustakiem a gruntem	m3		
			$5,00 * 0,30 * 1,20 + 4,00 * 1,20 * 0,30 * 0,5 * 2$	m3	3,240	
					RAZEM	3,240
1.8	45112710-5		Ukształtowanie terenu i zieleni			
38 d.1.8	KNR 2-01 0506-08		Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			poz.39	m2	67,200	
					RAZEM	67,200
39 d.1.8	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			$12,80 * 2,00 * 2 + 8,00 * 2,00$	m2	67,200	
					RAZEM	67,200
2	45233120-6		SKRÓCENIE DROGI POŻAROWEJ			
2.1	45233200-1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
40 d.2.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			-15,50 / 1000	km	-0,016	
					RAZEM	-0,016
2.2	45112700-2		Roboty ziemne i korpus drogowy			
41 d.2.2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			$-(15,50 * 4,00 + 9,200 * 4,00 + 0,5 * 3,00 * 3,00)$	m2	-103,30	
					RAZEM	-103,30
42 d.2.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.51 * 1,1 * 75%	m2	-85,223	
					RAZEM	-85,223
43 d.2.2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m2		
			poz.42	m2	-85,223	
					RAZEM	-85,223
44 d.2.2	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.51 * 1,1 * 25%	m2	-28,408	
					RAZEM	-28,408
45 d.2.2	KNR 2-31 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m2		
			poz.44	m2	-28,408	
					RAZEM	-28,408
46 d.2.2	KNNR 1 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			poz.42 * 0,6 + poz.44 * 0,6	m3	-68,179	
					RAZEM	-68,179

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie Krotność = 9	m3		
			poz.46	m3	-68,179	
					RAZEM	-68,179
2.3	45233300-2		Elementy wyposażenia dróg			
48 d.2.3	KNR 2-31 0402-02		Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			0,35 * 0,30 * (poz.50)	m3	-4,618	
					RAZEM	-4,618
49 d.2.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,08 * poz.50	m3	-3,518	
					RAZEM	-3,518
50 d.2.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			-3,14 * 7,00 * 0,5 * 2 + 3,00 - 1,50 - 4,00 * 2 - 15,50	m	-43,980	
					RAZEM	-43,980
2.4	45233300-2		Podbudowy i podsypki			
51 d.2.4	KNR 2-31 0103-02		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			-(15,50 * 4,00 + 9,200 * 4,00 + 0,5 * 3,00 * 3,00)	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
52 d.2.4	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
53 d.2.4	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
			poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
54 d.2.4	KNR 2-01 0129-06 analogia		Podbudowy z płyty zbrojonych drogowych 1,5 m x 3,0 m, prefabrykowane, gr. 15 cm	m2		
	Płyty drogowe		poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
2.5	45233200-1		Nawierzchnie			
55 d.2.5	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
56 d.2.5	KNR 9-11 0102-01		Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wym. komórki 200x260 mm i o wysokości 25 cm	m2		
			poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
57 d.2.5	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 4/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wypełnienie geokraty	m2		
			poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
58 d.2.5	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 4/31,5 mm) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wypełnienie geokraty Krotność = 10	m2		
			poz.57	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.5	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - Mieszanka piasku, gleby urodzajnej, torfu w proporcji 50:30:20	m2		
			poz.51	m2	-103,300	
					RAZEM	-103,300
2.6	45112710-5		Ukształtowanie terenu i zieleń			
60 d.2.6	KNR 2-01 0506-08		Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			poz.61	m2	-55,000	
					RAZEM	-55,000
61 d.2.6	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			-55,00	m2	-55,000	
					RAZEM	-55,000
3	45233120-6		ZMNIEJSZENIE DŁUGOŚCI CHODNIKA PIESZEGO			
3.1	45233200-1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
62 d.3.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			-19,00 / 1000	km	-0,019	
					RAZEM	-0,019
3.2	45112700-2		Roboty ziemne i korpus drogowy			
63 d.3.2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			-9,0 * 2,50	m2	-22,50	
					RAZEM	-22,50
64 d.3.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.75 * 1,1 * 75%	m2	-18,563	
					RAZEM	-18,563
65 d.3.2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.64	m2	-18,563	
					RAZEM	-18,563
66 d.3.2	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.75 * 1,1 * 25%	m2	-6,188	
					RAZEM	-6,188
67 d.3.2	KNR 2-31 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.66	m2	-6,188	
					RAZEM	-6,188
68 d.3.2	KNNR 1 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
			poz.64 * 0,40 + poz.66 * 0,40	m3	-9,900	
					RAZEM	-9,900
69 d.3.2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie Krotność = 9	m3		
			poz.68	m3	-9,900	
					RAZEM	-9,900
3.3	45233300-2		Elementy wyposażenia dróg			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.3	KNR 2-31 0402-02		Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			0,25 * 0,15 * (poz.72)	m3	-0,675	
					RAZEM	-0,675
71 d.3.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.72	m3	-0,720	
					RAZEM	-0,720
72 d.3.3	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			-9,00 * 2	m	-18,000	
					RAZEM	-18,000
73 d.3.3	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,30 * 0,15 * poz.74	m3	-0,360	
					RAZEM	-0,360
74 d.3.3	KNR 2-31 0606-02		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - ściek muldowy D8	m		
			-8,00	m	-8,000	
					RAZEM	-8,000
3.4	45233300-2		Podbudowy i podsypki			
75 d.3.4	KNR 2-31 0103-02		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			-9,00 * 2,50	m2	-22,500	
					RAZEM	-22,500
76 d.3.4	KNR AT-04 0101-03		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			-22,5	m2	-22,500	
					RAZEM	-22,500
77 d.3.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 31,5/63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.75	m2	-22,500	
					RAZEM	-22,500
78 d.3.4	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 31,5/63 mm) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.77	m2	-22,500	
					RAZEM	-22,500
79 d.3.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcji 4/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.75	m2	-22,500	
					RAZEM	-22,500
3.5	45233200-1		Nawierzchnie			
80 d.3.5	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.75	m2	-22,500	
					RAZEM	-22,500
3.6	45112710-5		Ukształtowanie terenu i zieleni			
81 d.3.6	KNR 2-01 0506-08		Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie + kształtowanie skarp i terenu	m2		
			poz.82	m2	-9,000	
					RAZEM	-9,000
82 d.3.6	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			-9,00 * 0,50 * 2	m2	-9,000	
					RAZEM	-9,000