



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
34922100-7 Oznakowanie drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SZKOLNEJ W CHRÓŚCINIE WRAZ Z PARKINGIEM I WŁĄCZENIEM DRÓG PRZYLEGLYCH (CZĘŚĆ DROGOWA)

ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w Chróścinie
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Lis
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-30

Uwagi:

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym.

AUTOR OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa odcinka od ul. Ogrodowej do cmentarza (KOSZTY KWALIFIKOWANE)			
1.1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	D-01.01. 01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 584,33*0,001	km km	 0,5843	
					RAZEM	0,5843
1.2		45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 827,00	m ² m ²	 827,00	
					RAZEM	827,00
2' d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.2	m ² m ²	 827,00	
					RAZEM	827,00
3 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0803-08 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 148,00-poz.64	m ² m ²	 138,00	
					RAZEM	138,00
4 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0803-05 z.o. 2.7. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - kostka granitowa gr. 18 cm do odzysku 157,50	m ² m ²	 157,50	
					RAZEM	157,50
5 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0805-07 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 151,00-poz.65	m ² m ²	 142,50	
					RAZEM	142,50
6 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0802-06 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1317,50-poz.66	m ² m ²	 833,50	
					RAZEM	833,50
7 d.1.2	D-01.02. 04.	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1,25 3176,50-poz.67	m ² m ²	 3143,00	
					RAZEM	3143,00
8 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0802-02 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 39,50+52,00*1,00	m ² m ²	 91,50	
					RAZEM	91,50
9 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0806-02 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 724,00-poz.68	m m	 696,00	
					RAZEM	696,00
10 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 6 0806-08 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 136,00-poz.69	m m	 133,00	
					RAZEM	133,00
11 d.1.2	D-01.02. 04.	KNR 2-31 0812-03 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 26-75 pojazdów na godzinę poz.9*0,06+poz.10*0,02-poz.70	m ³ m ³	 42,68	
					RAZEM	42,68
12 d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.2*0,20+poz.3*0,08+poz.4*0,18+poz.5*0,07+poz.6*0,15+poz.8*0,15+poz.9*0,15*0,30+poz.10*0,08*0,30+poz.11	m ³ m ³	 430,71	
					RAZEM	430,71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12' d.1.2	D-01.02. 04.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (poz.2-poz.43)*0,20+poz.3*0,08+poz.5*0,07+poz.6*0,15+poz.7*0,05-poz.42* 0,12+poz.8*0,15+poz.9*0,15*0,30+poz.10*0,08*0,30+poz.11	m ³ m ³	 466,22	
					RAZEM	466,22
13 d.1.2	D-01.02. 04.	cennik usług	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim poz.3*0,08+poz.5*0,07+poz.6*0,15+poz.8*0,15+poz.9*0,15*0,30+poz.10* 0,08*0,30+poz.11	m ³ m ³	 236,96	
					RAZEM	236,96
14 d.1.2	D-04.01. 01.	cennik usług	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu (humusu) na wysypisku miejskim (poz.2-poz.43)*0,20	m ³ m ³	 78,36	
					RAZEM	78,36
1.3		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
15 d.1.3			Zestawienie powierzchni elementów pasa drogowego jezdnia bez ścieku 3079,35 A (suma częściowa) miejsca postojowe 122,40 B (suma częściowa) zjazdy indywidualne 100,17 C (suma częściowa) zatoka autobusowa i zjazdy publiczne 215,36 D (suma częściowa) chodnik bez krawężnika i obrzeża 1921,63 E (suma częściowa) ściek 1016,00*0,20 F (suma częściowa) krawężniki 15x30 855,00*0,15 G (suma częściowa) krawężniki 15x22 261,00*0,15 H (suma częściowa) obrzeża 850,00*0,08 I (suma częściowa) zieleni 435,22 J (suma częściowa) K (obliczenia pomocnicze)	m ²	 3079,35 ----- 3079,35 122,40 ----- 122,40 100,17 ----- 100,17 215,36 ----- 215,36 1921,63 ----- 1921,63 203,20 ----- 203,20 128,25 ----- 128,25 39,15 ----- 39,15 68,00 ----- 68,00 435,22 ----- 435,22 =====	
					RAZEM	0,00
16 d.1.3	D-04.01. 01.	KNR 2-31 0401-02 z.o. 2.13. 9902- 01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę poz.15I/0,08-poz.73	m m	 791,87	
					RAZEM	791,87
17 d.1.3	D-04.01. 01.	KNNR 6 0101-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,34 poz.15E-(poz.22-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.74	m ² m ²	 1121,16	
					RAZEM	1121,16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	D-04.01. 01.	KNNR 6 0101-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,67 poz.15A+poz.15B+poz.15C+poz.15F+poz.15G+poz.15H+(poz.22-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.75	m ² m ²	 3763,99	
					RAZEM	3763,99
19 d.1.3	D-04.01. 01.	KNNR 6 0101-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 55 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,83 poz.15D	m ² m ²	 215,36	
					RAZEM	215,36
20 d.1.3	D-04.01. 01.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.16*0,30*0,20+poz.17*0,40+poz.18*0,50+poz.19*0,55	m ³ m ³	 2496,42	
					RAZEM	2496,42
20' d.1.3	D-04.01. 01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.20	m ³ m ³	 2496,42	
					RAZEM	2496,42
21 d.1.3	D-04.01. 01.	cennik usług	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.20'	m ³ m ³	 2496,42	
					RAZEM	2496,42
1.4		45233000-9	NAWIERZCHNIE			
22 d.1.4	D-08.01. 01.	KNNR 6 0401-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1116-poz.78	m m	 1085,00	
					RAZEM	1085,00
23 d.1.4	D-08.03. 01.	KNNR 6 0404-05 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15I/0,08-poz.79	m m	 542,00	
					RAZEM	542,00
24 d.1.4	D-08.01. 01.; D-08. 03.01.	KNR 2-31 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę 143,19-poz.80	m ³ m ³	 134,90	
					RAZEM	134,90
25 d.1.4	D-04.02. 01.	KNNR 6 0104-03 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapolacja M=0,5) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15A+poz.15B+poz.15C+poz.15D+poz.15F+poz.15G+poz.15H+(poz.22-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.81	m ² m ²	 4001,02	
					RAZEM	4001,02
26 d.1.4	D-04.05. 01.	KNNR 6 0111-01 z.o. 2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.25	m ² m ²	 4001,02	
					RAZEM	4001,02
27 d.1.4	D-04.02. 01.	KNNR 6 0104-03 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapolacja M=0,5) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15A+poz.15B+poz.15C-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.83	m ² m ²	 3253,13	
					RAZEM	3253,13
28 d.1.4	D-04.04. 02.	KNNR 6 0113-06 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - gr. 20 cm (ekstrapolacja M=1,34) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15A+poz.15B+poz.15C-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.84	m ² m ²	 3253,55	
					RAZEM	3253,55
29 d.1.4	D-04.02. 01.	KNNR 6 0104-03 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 15 cm (ekstrapolacja M=1,5) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15E-(poz.22-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.85	m ² m ²	 1121,16	
					RAZEM	1121,16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	D-04.04. 02.	KNNR 6 0113-06 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15E-(poz.22-(6*5,50+2*7,00))*0,15-poz.86	m ² m ²	 1121,16	
					RAZEM	1121,16
31 d.1.4	D-04.06. 01.	KNNR 6 0109-06 z.o. 2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15D	m ² m ²	 215,36	
					RAZEM	215,36
32 d.1.4	D-05.03. 05b.	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3120,79-30,21	m ² m ²	 3090,58	
					RAZEM	3090,58
33 d.1.4	D-05.03. 05b.	KNNR 6 0308-03 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15A-30,21	m ² m ²	 3049,14	
					RAZEM	3049,14
34 d.1.4	D-05.03. 05a.	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3120,79-30,21	m ² m ²	 3090,58	
					RAZEM	3090,58
35 d.1.4	D-05.03. 05a.	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (ekstrapolacja M=1,25) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3120,79-30,21	m ² m ²	 3090,58	
					RAZEM	3090,58
36 d.1.4	D-05.03. 23.	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15B	m ² m ²	 122,40	
					RAZEM	122,40
37 d.1.4	D-05.03. 23.	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15C-poz.92	m ² m ²	 91,65	
					RAZEM	91,65
38 d.1.4	D-05.03. 01.	KNNR 6 0302-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem fug zaprawą betonową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - kostka nowa z jedną powierzchnią obrobioną klasy T2 poz.15D-poz.4	m ² m ²	 57,86	
					RAZEM	57,86
39 d.1.4	D-05.03. 01.	KNNR 6 0302-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem fug zaprawą betonową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - kostka z odzysku poz.4	m ² m ²	 157,50	
					RAZEM	157,50
40 d.1.4	D-05.03. 23.	KNNR 6 0502-04 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15E-poz.91	m ² m ²	 1276,86	
					RAZEM	1276,86
41 d.1.4	D-08.05. 03.	KNNR 6 0302-05 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.15F	m ² m ²	 203,20	
					RAZEM	203,20
1.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.1.5	D-06.03. 01.	KNNR 6 0202-07 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie, warstwa górna gr. 12 cm z frezowiny rozścielanej mechanicznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 52,00*1,00	m ² m ²	 52,00	
					RAZEM	52,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D-09.01.01.	kalk. własna	Humusowanie skarp oraz terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 20 cm - humus z odzysku poz.15J	m ²		
				m ²	435,22	
					RAZEM	435,22
44	D-09.01.01.	kalk. własna	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darni gotowa poz.15J	m ²		
				m ²	435,22	
					RAZEM	435,22
45	D-05.03.05a.	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zasuw 5*0,10	m ³		
				m ³	0,50	
					RAZEM	0,50
46	D-05.03.05a.	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 20*0,30	m ³		
				m ³	6,00	
					RAZEM	6,00
1.6		34922100-7	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
47	D-01.02.04.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
48	D-01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
49	D-01.02.04.	KNNR 6 0808-02 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
50	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 znaki A (małe - folia I gen.)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znak B-20 (średni - folia II gen.)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu B-43 i B-44	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
53	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znak D-6 (mały - folia II gen.)	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
54	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu D (małe - folia I gen.)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
55	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu D-42, D-43, D-48 (folia I gen.)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
56	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Znaki typu E-17a, E-18a (folia I gen.)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
57	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 znaki typu T (małe - folia I gen.)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.6	D-07.02. 01.	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Znaki przestawiane (sam montaż) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
59 d.1.6	D-07.02. 01.	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
60 d.1.6	D-07.06. 01.	KNNR 6 0701-03 z.o. 2.7. 9902-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 79,50	m m	 79,50	 79,50
61 d.1.6	D-07.01. 01.	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) 0,50+21,10+5,10+3,20+14,90	m ² m ²	 44,80	 44,80
62 d.1.6	D-07.01. 01.	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 44,00	m ² m ²	 44,00	 44,00
63 d.1.6	D-07.01. 01.	KNR AT-04 0204-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - progi zwalniające 2,60	m ² m ²	 2,60	 2,60
2			Remont odcinków chodnika i zjazdów w ul. Szkolnej dz. nr: 130, 157/11, 321/1, 321/3, 321/4, 322, 339, 835/2, 323 (KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE)			
2.1		45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
64 d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 6 0803-08 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 10,00	m ² m ²	 10,00	 10,00
65 d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 6 0805-07 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8,50	m ² m ²	 8,50	 8,50
66 d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 6 0802-06 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 484,00	m ² m ²	 484,00	 484,00
67 d.2.1	D-01.02. 04.	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1,25 26,00+7,5	m ² m ²	 33,50	 33,50
68 d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 6 0806-02 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 28,00	m m	 28,00	 28,00
69 d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 6 0806-08 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3,00	m m	 3,00	 3,00
70 d.2.1	D-01.02. 04.	KNR 2-31 0812-03 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 26-75 pojazdów na godzinę poz.68*0,06+poz.69*0,02	m ³ m ³	 1,74	 1,74
					RAZEM	1,74

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.64*0,08+poz.65*0,07+poz.66*0,15+poz.68*0,15*0,30+poz.69*0,08*0,30	m ³ m ³	 75,33	
					RAZEM	75,33
71' d.2.1	D-01.02. 04.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.71+poz.67*0,05*1,25	m ³ m ³	 77,42	
					RAZEM	77,42
72 d.2.1	D-01.02. 04.	cennik usług	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim poz.71	m ³ m ³	 75,33	
					RAZEM	75,33
2.2		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
73 d.2.2	D-04.01. 01.	KNNR 2-31 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę (27,00+4,00)*0,15/0,08	m m	 58,13	
					RAZEM	58,13
74 d.2.2	D-04.01. 01.	KNNR 6 0101-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,34 644,77	m ² m ²	 644,77	
					RAZEM	644,77
75 d.2.2	D-04.01. 01.	KNNR 6 0101-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,67 30,21+8,52+poz.78-5,5	m ² m ²	 64,23	
					RAZEM	64,23
76 d.2.2	D-04.01. 01.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.73*0,30*0,20+poz.74*0,40+poz.75*0,50	m ³ m ³	 293,51	
					RAZEM	293,51
76' d.2.2	D-04.01. 01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.76	m ³ m ³	 293,51	
					RAZEM	293,51
77 d.2.2	D-04.01. 01.	cennik usług	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.76'	m ³ m ³	 293,51	
					RAZEM	293,51
2.3		45233000-9	NAWIERZCHNIE			
78 d.2.3	D-08.01. 01.	KNNR 6 0401-03 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 27+4	m m	 31,00	
					RAZEM	31,00
79 d.2.3	D-08.03. 01.	KNNR 6 0404-05 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 308,00	m m	 308,00	
					RAZEM	308,00
80 d.2.3	D-08.01. 01.; D-08. 03.01.	KNNR 2-31 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę 27*0,07+4*0,06+poz.79*0,02	m ³ m ³	 8,29	
					RAZEM	8,29
81 d.2.3	D-04.02. 01.	KNNR 6 0104-03 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapolacja M=0,5) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 30,21+8,52+(poz.78-5,5)*0,15	m ² m ²	 42,56	
					RAZEM	42,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.3	D-04.05. 01.	KNNR 6 0111-01 z.o. 2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.81	m ²	42,56	
					RAZEM	42,56
83 d.2.3	D-04.02. 01.	KNNR 6 0104-03 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapolacja M=0,5) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.81-5,5*0,15	m ²	41,74	
					RAZEM	41,74
84 d.2.3	D-04.04. 02.	KNNR 6 0113-06 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - gr. 20 cm (ekstrapolacja M=1,34) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.81-poz.80*0,15	m ²	41,32	
					RAZEM	41,32
85 d.2.3	D-04.02. 01.	KNNR 6 0104-03 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 15 cm (ekstrapolacja M=1,5) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.91	m ²	644,77	
					RAZEM	644,77
86 d.2.3	D-04.04. 02.	KNNR 6 0113-06 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.91	m ²	644,77	
					RAZEM	644,77
87 d.2.3	D-05.03. 05b.	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			30,21	m ²	30,21	
					RAZEM	30,21
88 d.2.3	D-05.03. 05b.	KNNR 6 0308-03 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.87	m ²	30,21	
					RAZEM	30,21
89 d.2.3	D-05.03. 05a.	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.87	m ²	30,21	
					RAZEM	30,21
90 d.2.3	D-05.03. 05a.	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (ekstrapolacja M=1,25) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.87	m ²	30,21	
					RAZEM	30,21
91 d.2.3	D-05.03. 23.	KNNR 6 0502-04 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			644,77	m ²	644,77	
					RAZEM	644,77
92 d.2.3	D-05.03. 23.	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			8,52	m ²	8,52	
					RAZEM	8,52
2.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
93 d.2.4	D-05.03. 05a.	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m ³		
			1*0,30	m ³	0,30	
					RAZEM	0,30