

PRZEDMIAR ROBÓT

Zjazd z drogi gminnej nr 106555L - ul. Pogodna i droga pożarowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 33 wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na przedszkole

ADRES INWESTYCJI : 20-337 Lublin, ul. Pogodna 19

INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : maj 2018r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Zjazd z drogi gminnej nr 106555L ul. Pogodna i droga pożarowa - Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 33 wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na przedszkole

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zjazd z drogi gminnej Nr 106555L - ul. Pogodna	1	23
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Roboty rozbiórkowe	2	8
1.3	Zabezpieczenie istn. kabli	9	11
1.4	Roboty ziemne	12	13
1.5	Podbudowa i nawierzchnia	14	16
1.6	Krawężniki	17	22
1.7	Chodniki	23	23
2	Droga pożarowa	24	42
2.1	Roboty pomiarowe	24	24
2.2	Roboty rozbiórkowe	25	31
2.3	Roboty ziemne	32	33
2.4	Podbudowa i nawierzchnia	34	37
2.5	Krawężniki	38	41
2.6	Odwodnienie liniowe	42	42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zjazd z drogi gminnej nr 106555L ul. Pogodna i droga pożarowa - Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 33 wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na przedszkole						
1			Zjazd z drogi gminnej Nr 106555L - ul. Pogodna			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych pod nawierzchnie zjazdu 61,10*0,0001	ha ha	 0,006	
					RAZEM	0,006
1.2			Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*10,00+5,00*5,00*2-0,25*0,25*3,14*10,00*10,00*2	m ² m ²	 40,75	
					RAZEM	40,75
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 40,75	m ² m ²	 40,75	
					RAZEM	40,75
4 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,00*2+18,00	m m	 48,00	
					RAZEM	48,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*1,50	m ² m ²	 4,50	
					RAZEM	4,50
6 d.1.2	KNR 2-31 0802-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy pod nawierzchnię jw. z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 4,50	m ² m ²	 4,50	
					RAZEM	4,50
7 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4,00	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km (40,75*0,23+48,00*0,15*0,30+4,50*0,15+4,00*0,06*0,20)*1,40	m ³ m ³	 17,16	
					RAZEM	17,16
1.3			Zabezpieczenie istn. kabli			
9 d.1.3	KNNR 5 0701-02	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III odkopanie istniejącego kabla 0,60*0,50*75,50	m ³ m ³	 22,65	
					RAZEM	22,65
10 d.1.3	KNR 5-10 0303-03	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi A 160 PS w wykopie 11,50*2+9,50*2+6,50+7,75*2+5,50+6,00	m m	 75,50	
					RAZEM	75,50
11 d.1.3	KNNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 22,65	m ³ m ³	 22,65	
					RAZEM	22,65
1.4			Roboty ziemne			
12 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV śr. głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 61,10	m ² m ²	 61,10	
					RAZEM	61,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-01 0212-03 + 18*0214-04	D-02.01.01	Odwiezienie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość 10 km 61,10*0,30	m ³ m ³	 18,33	
					RAZEM	18,33
1.5			Podbudowa i nawierzchnia			
14 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hy- draulicznym Rc=C1,5/2 <4,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją pias- kiem i wodą 61,10	m ² m ²	 61,10	
					RAZEM	61,10
15 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoi- wem hydraulicznym Rc=C3/4 <6,0 MPa gr. 20 cm z pielęgn- acją piaskiem i wodą 61,10	m ² m ²	 61,10	
					RAZEM	61,10
16 d.1.5	KNR 2-31 0511-04 ana- logia	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-5 mm grubości 3 cm 61,10	m ² m ²	 61,10	
					RAZEM	61,10
1.6			Krawężniki			
17 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,30*0,15+0,15*0,20)*(15,00+18,00+13,00)	m ³ m ³	 3,45	
					RAZEM	3,45
18 d.1.6	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,30*0,15+0,15*0,20)*22,00	m ³ m ³	 1,65	
					RAZEM	1,65
19 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,50*2	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
20 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,00	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
21 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - oporniki o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*2+3,50*2	m m	 13,00	
					RAZEM	13,00
22 d.1.6	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o pro- mieniu do 10 m 7,50*2+3,50*2	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
1.7			Chodniki			
23 d.1.7	KNR 2-31 1207-03	D-08.02.01	Regulacja wysokościowa chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 6,00*2	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00
2			Droga pożarowa			
2.1			Roboty pomiarowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych pod nawierzchnie drogi pożarowej i placu postojowego 368,50*0,0001	ha ha	 0,037	
					RAZEM	0,037
2.2			Roboty rozbiórkowe			
25 d.2.2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*21,50+10,00*14,00-2,00*4,00	m ² m ²	 196,50	
					RAZEM	196,50
26 d.2.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 196,50	m ² m ²	 196,50	
					RAZEM	196,50
27 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31,50+39,50	m m	 71,00	
					RAZEM	71,00
28 d.2.2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,00*5,00+1,00*5,00+0,5*1,50*1,50+1,50*8,00	m ² m ²	 28,13	
					RAZEM	28,13
29 d.2.2	KNR 2-31 0802-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy pod nawierzchnię jw. z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 28,13	m ² m ²	 28,13	
					RAZEM	28,13
30 d.2.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 5,00*2+6,00+8,00+1,50	m m	 25,50	
					RAZEM	25,50
31 d.2.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km (196,50*0,23+71,00*0,15*0,30+28,13*0,16+25,50*0,06*0,20)*1,40	m ³ m ³	 74,48	
					RAZEM	74,48
2.3			Roboty ziemne			
32 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV śr. głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 368,50	m ² m ²	 368,50	
					RAZEM	368,50
33 d.2.3	KNR 2-01 0212-03 + 18*0214-04	D-02.01.01	Odwiezienie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 368,50*0,30	m ³ m ³	 110,55	
					RAZEM	110,55
2.4			Podbudowa i nawierzchnia			
34 d.2.4	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym Rc=C1,5/2 <4,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 368,50	m ² m ²	 368,50	
					RAZEM	368,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym $R_c=C3/4 < 6,0$ MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 368,50	m ² m ²	 368,50	
					RAZEM	368,50
36 d.2.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-5 mm grubości 3 cm 368,50 minus -5,50	m ² m ² m ²	 368,50 -5,50	
					RAZEM	363,00
37 d.2.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-5 mm grubości 3 cm - krawędzie miejsc postojowych (5,00*8+12,50+2,50)*0,10	m ² m ²	 5,50	
					RAZEM	5,50
2.5			Krawężniki			
38 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (0,30*0,15+0,15*0,20)*84,00	m ³ m ³	 6,30	
					RAZEM	6,30
39 d.2.5	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,30*0,15+0,15*0,20)*11,00*2	m ³ m ³	 1,65	
					RAZEM	1,65
40 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62,00+11,00*2	m m	 84,00	
					RAZEM	84,00
41 d.2.5	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 11,00*2	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
2.6			Odwodnienie liniowe			
42 d.2.6	KNR 9-26 0107-04	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm; klasa obciążenia D400 wraz z fundamentem z betonu B37 4,00	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00