

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wewnętrznej położonej na dz. nr ew 8/23
(boczna ul. Niepodległości) przeznaczonego do obsługi komunikacyjnej Zespołu
Szkół Ogólnokształcących Nr 4 przy ul. Tumidajskiego 6A w Lublinie**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Droga pożarowa i stanowiska postojowe oraz zjazd od strony ul. Niepodległości przy Zespole
Szkół Ogólnokształcących Nr 4 przy ul. Tumidajskiego 6A w Lublinie

INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów

ADRES : 20-117 Lublin ul. Podwale 3a

DATA OPRACOWANIA : listopad 2018r.

listopad 2018r.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wewnętrznej położonej na dz. nr ew. 8/23 (boczna ul. Niepodległości) przeznaczanego do obsługi komunikacyjnej Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 4 przy ul. Tumidajskiego 6A w Lublinie			
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty rozbiórkowe	2	7
3	Roboty ziemne	8	10
4	Podbudowa i nawierzchnia	11	13
5	Krawężniki	14	19
6	Chodniki	20	24
7	Zieleń - trawniki	25	27
8	Oznakowanie pionowe	28	29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wewnętrznej położonej na dz. nr ew. 8/23 (boczna ul. Niepodległości) przeznaczanego do obsługi komunikacyjnej Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 4 przy ul. Tumidajskiego 6A w Lublinie						
1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych pod nawierzchnie zjazdu	m ²		
			106,50	m ²	106,50	
					RAZEM	106,50
2			Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3,50*22,00+0,5*5,00*2,00+0,5*5,00*1,00+0,5*10,00*5,50	m ²	112,00	
					RAZEM	112,00
3	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne-go o grubości 15 cm	m ²		
			112,00	m ²	112,00	
					RAZEM	112,00
4	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17,00	m	17,00	
					RAZEM	17,00
5	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			(0,30*0,15+0,15*0,15)*17,00	m ³	1,15	
					RAZEM	1,15
6	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			25,00+20,00	m	45,00	
					RAZEM	45,00
7	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14*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 15 km	m ³		
			(112,00*0,23+17,00*0,15*0,30+1,15+45,00*0,08*0,30)*1,40	m ³	40,26	
					RAZEM	40,26
3			Roboty ziemne			
8	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	m ²		
			106,50	m ²	106,50	
					RAZEM	106,50
9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
			28,75	m ²	28,75	
					RAZEM	28,75
10	KNR 2-01 0212-03 + 28*0214-04	D-02.01.01	Odwiezenie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
			106,50*0,30+28,75*0,20	m ³	37,70	
					RAZEM	37,70
4			Podbudowa i nawierzchnia			
11	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem Rc=C1,5/2 <4,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			106,50	m ²	106,50	
					RAZEM	106,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem $R_c=C3/4 < 6,0$ MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			106,50	m ²	106,50	
					RAZEM	106,50
13	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 2-6 mm grubości 3 cm	m ²		
			20,65*5,00+0,5*1,50*1,00+0,5*5,00*1,00	m ²	106,50	
					RAZEM	106,50
5			Krawężniki			
14	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			(0,30*0,15+0,15*0,11)*11,00	m ³	0,68	
			(0,30*0,15+0,15*0,15)*33,00	m ³	2,23	
			(0,30*0,15+0,15*0,12)*15,50	m ³	0,98	
					RAZEM	3,89
15	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,30*0,15+0,15*0,15)*2,00	m ³	0,14	
			(0,30*0,15+0,15*0,12)*5,00	m ³	0,32	
					RAZEM	0,46
16	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14,00+12,00+5,00+2,00	m	33,00	
					RAZEM	33,00
17	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
18	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - oporniki o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3,00+5,00+7,50	m	15,50	
					RAZEM	15,50
19	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			2,00+5,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
6			Chodniki			
20	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z oporem z mieszanki związanej cementem $R_c=C1,5/2 < 4,0$ MPa	m ³		
			(0,11*0,05+0,05*0,10)*17,00	m ³	0,18	
					RAZEM	0,18
21	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			17,00	m	17,00	
					RAZEM	17,00
22	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 z.o. 2.12. 9901-01 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem $R_c=C1,5/2$ gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2,5 m	m ²		
			1,50*15,00+2,50*2,50	m ²	28,75	
					RAZEM	28,75
23	KNR 2-31 0511-01 ana- logia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2-6mm grubości 3 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28,75	m ²	28,75	
					RAZEM	28,75
24	KNR 2-31 1206-03	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			1,00*(2,50+2,00*2)	m ²	6,50	
					RAZEM	6,50
7			Zieleń - trawniki			
25	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			1,00*(19,00+17,00)	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
26	KNR 2-21 0213-01 + 8* 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²		
			36,00	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
27	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			36,00	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
8			Oznakowanie pionowe			
28	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
			< D-46 > 1	szt.	1,00	
			< D-47 > 1	szt.	1,00	
					RAZEM	2,00