

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa Budynku Dydaktycznego 20-816 Lublin ul. Choiny 2 działka nr 1/6 obręb nr 0006 - branża drogowa

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni
autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : : Rozbudowa Budynku Dydaktycznego 20-816 Lublin ul. Choiny 2, działka nr
1/6 obręb nr 0006

INWESTOR : : Wyższa Szkoła Społeczno-Przyrodnicza im. Wincentego Pola w Lublinie

ADRES INWESTORA : : ul. Choiny 2, 20-816 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : : grudzień 2021

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa Budynku Dydaktycznego 20-816 Lublin ul. Choiny 2, działka nr 1/6 obręb nr 0006 - branża drogowa			
1	Roboty pomiarowe	1	2
2	Roboty rozbiórkowe	3	6
3	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	7	7
4	Roboty ziemne	8	14
5	Podbudowa i nawierzchnia ulicy wewn.	15	17
6	Miejsca postojowe z kostki	18	20
7	Miejsca postojowe z płyt ażurowych	21	24
8	Krawężniki	25	29
9	Nawierzchnia chodnika	30	34
10	Oznakowanie poziome	35	36
11	Oznakowanie pionowe	37	38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa Budynku Dydaktycznego 20-816 Lublin ul. Choiny 2, działka nr 1/6 obręb nr 0006 - branża drogowa					
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 109,01*0,001	km km	 0,109	 0,109
				RAZEM	
2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie miejsc postojowych 431,60+563,60	m ² m ²	 995,20	 995,20
				RAZEM	995,20
2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165,00	m m	 165,00	 165,00
				RAZEM	165,00
4	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu (0,35*0,15+0,15*0,20)*165,00	m ³ m ³	 13,61	 13,61
				RAZEM	13,61
5	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,00	m ² m ²	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
6	KNR 4-04 1103-01 1103-04 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi (165,00*0,15*0,30+13,61+24,00*0,05)*1,40	m ³ m ³	 31,13	 31,13
				RAZEM	31,13
3		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek KD - włazów kanałowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
4		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 404,00	m ³ m ³	 404,00	 404,00
				RAZEM	404,00
9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 742,40	m ² m ²	 742,40	 742,40
				RAZEM	742,40
10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - miejsca postojowe z kostki w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 431,60	m ² m ²	 431,60	 431,60
				RAZEM	431,60
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - miejsca postojowe z płyt ażurowych w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 563,60	m ² m ²	 563,60	 563,60
				RAZEM	563,60
12	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 265,65	m ² m ²	 265,65	 265,65
				RAZEM	265,65

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników - o szerokości do 2,5m w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
		267,75	m ²	267,75	
				RAZEM	267,75
14	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Odwiezenie gruntu oraz zagospodarowanie (utylizacja zgodnie z przepisami) - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m ³		
		742,4*0,55+431,60*0,40+563,60*0,25+(265,65+267,75)*0,20	m ³	828,54	
				RAZEM	828,54
5		Podbudowa i nawierzchnia ulicy wewn.			
15	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
		688,25+0,35*(71,70+5,00+5,00+12,50+21,00+8,80+4,20+26,50)	m ²	742,40	
				RAZEM	742,40
16	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		688,25	m ²	688,25	
				RAZEM	688,25
17	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu starobruk, grafitowej grubości 8 cm na podsypce z gysu 2/5mm grubości 3 cm	m ²		
		106,81+206,21+34,50+246,00	m ²	593,52	
		49,47+45,26	m ²	94,73	
				RAZEM	688,25
6		Miejsca postojowe z kostki			
18	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
		431,60	m ²	431,60	
				RAZEM	431,60
19	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
		431,60	m ²	431,60	
				RAZEM	431,60
20	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu starobruk, grafitowej grubości 8 cm na podsypce z gysu 2/5mm grubości 3 cm	m ²		
		130,97+87,93+100,43+30,93+43,42+37,92	m ²	431,60	
				RAZEM	431,60
7		Miejsca postojowe z płyt ażurowych			
21	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie na podłożu gruntowym geowłkniny separacyjnej wodoprzepuszczalnej polipropylenowej 130-140 g/m2	m ²		
		563,60	m ²	563,60	
				RAZEM	563,60
22	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 32 cm - układana na 2 warstwy	m ²		
		563,60	m ²	563,60	
				RAZEM	563,60
23	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych szarych z odzysku gr. 10 cm na podsypce z gysu 2/5mm gr. 3 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,98+225,42+250,20	m ²	563,60	
				RAZEM	563,60
24	KNR 2-01 0510-01	Wypełnienie płyt ażurowych humusem z obsianiem mieszanką traw przy średniej grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		563,60	m ²	563,60	
				RAZEM	563,60
8		Krawężniki			
25	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		(0,35*0,15+0,15*0,20)*452,00	m ³	37,29	
		(0,27*0,15+0,15*0,18)*19,00	m ³	1,28	
				RAZEM	38,57
26	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		(0,35*0,15+0,15*0,20)*89,00	m ³	7,34	
		(0,27*0,15+0,15*0,18)*10,00	m ³	0,68	
				RAZEM	8,02
27	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		363,00+89,00	m	452,00	
				RAZEM	452,00
28	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe - oporniki o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,00+10,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
29	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		89,00+10,00	m	99,00	
				RAZEM	99,00
9		Nawierzchnia chodnika			
30	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 18 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
		10,50*25,30	m ²	265,65	
				RAZEM	265,65
31	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 z.o. 2.12. 9901-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 18 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		533,40-265,65	m ²	267,75	
				RAZEM	267,75
32	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu starobruk czerwonej o grubości 6 cm na podsypce z gysu 2/5 mm gr. 3 cm	m ²		
		9,67+9,65+243,34+3,90+5,74+205,48+22,07+33,55	m ²	533,40	
				RAZEM	533,40
33	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z oporem	m ³		
		(0,19*0,08+0,08*0,10)*211,00	m ³	4,90	
				RAZEM	4,90
34	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		211,00	m	211,00	
				RAZEM	211,00
10		Oznakowanie poziome			
35	KNR 2-31 0706-07	Oznakowanie poziome nawierzchni - cienkowarstwowo - ręczne malowanie symboli na jezdni	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< P-18 > 0,12*(5,00+0,60)*67 < P-20 > 3,50*3 < P-24 > 0,76*3	m ² m ² m ²	45,02 10,50 2,28	
				RAZEM	57,80
36	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie niebieską farbą najezdniową akrylową miejsc postojowych dla niepełnosprawnych 3,60*5,00*3	m ² m ²	 54,00	
				RAZEM	54,00
11		Oznakowanie pionowe			
37	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
38	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 < D-18a > 3 < D-29 > 3	szt. szt. szt.	 3,00 3,00	
				RAZEM	6,00