

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedłużenie ścieżki rowerowej biegnącej przy boisku Gimnazjum nr 16 do ul. Koncertowej w Lublinie od km 0+000,00 do km 0+161,70

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przedłużenie ścieżki rowerowej biegnącej przy boisku Gimnazjum nr 16 do ul. Koncerto-
wej w Lublinie od km 0+000,00 do km 0+161,70

INWESTOR : Gmina Lublin. Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Plac Łokietka 1
20-109 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Przedłużenie ścieżki rowerowej biegnącej przy boisku Gimnazjum nr 16 do ul. Koncertowej w Lublinie od km 0+000,00 do km 0+161,70

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Rozbiórki elementów dróg	2	7
3	Roboty ziemne	8	13
4	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	14	15
5	Krawężniki i obrzeża	16	21
6	Nawierzchnia chodników	22	23
7	Nawierzchnia ścieżki rowerowej	24	26
8	Zieleń drogowa	27	28
9	Oznakowanie poziome	29	30
10	Oznakowanie pionowe	31	34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedłużenie ścieżki rowerowej biegnącej przy boisku Gimnazjum nr 16 do ul. Koncertowej w Lublinie od km 0+000,00 do km 0+161,70						
1						
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe			
d.1	0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(161,70+30,00)*0,001	km	0,192	
					RAZEM	0,192
2						
Rozbiórki elementów dróg						
2	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-01		4,00*13,00+4,00*3,00+3,00*3,00+3,50*8,00	m ²	101,00	
					RAZEM	101,00
3	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2	0803-03 + 1* 0803-04		4,50*20,00	m ²	90,00	
					RAZEM	90,00
4	KNR 2-01	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.2	0129-10		3,00*1,50*8	m ²	36,00	
					RAZEM	36,00
5	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0810-05 - 2* 0810-06		4,00*55,00	m ²	220,00	
					RAZEM	220,00
6	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-05 - 5* 0802-06		4,00*72,00	m ²	288,00	
					RAZEM	288,00
7	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. do 15 km	m ³		
d.2	1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05		(101,00*0,06+90,00*0,04+36,00*0,15+220,00*0,10+288,00*0,10)*1,40	m ³	92,20	
					RAZEM	92,20
3						
Roboty ziemne						
8	KNR 2-31	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
d.3	0102-01 + 1* 0102-02		336,75	m ²	336,75	
					RAZEM	336,75
9	KNR 2-31	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod ścieżkę rowerową w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
d.3	0102-01		461,44	m ²	461,44	
					RAZEM	461,44
10	KNR 2-01	D-02.01.01	Wykopy o ścianach pionowych pod studzienkę wpustu w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.3	0317-0502		2,00*2,00*2,65	m ³	10,60	
					RAZEM	10,60
11	KNR 2-01	D-02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiórką wykopy pod studzienkę wpustu o głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²		
d.3	0326-08		2,00*4*2,65	m ²	21,20	
					RAZEM	21,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-01 0320-0502	D-02.01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych pod studzienkę wpustu w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (2,00*2,00-0,25*3,14*0,62*0,62)*2,65	m ³ m ³	 9,80	
					RAZEM	9,80
13 d.3	KNR 2-01 0212-01 + 28*0214-04	D-02.01.01	Odwiezenie urobku z wykonania koryt i nadmiaru po wykonaniu studzienki wpustu - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 336,75*0,15+461,44*0,10 10,60-9,80	m ³ m ³ m ³	 96,66 0,80	
					RAZEM	97,46
4			Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
14 d.4	KNR 4-05I 0411-02	D-03.02.01a	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01a	Studzienka ściekowa betonowa o śr. 500 mm głębokości 2,45 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym wraz z podłączeniem do studzienki na kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5			Krawężniki i obrzeża			
16 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10 (B10) (0,45*0,10+0,15*0,10)*155,00	m ³ m ³	 9,30	
					RAZEM	9,30
17 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej 155,00	m m	 155,00	
					RAZEM	155,00
18 d.5	KNR 2-31 1201-04	D-08.01.01b	Regulacja wysokościowa istniejących krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*4+5,00	m m	 17,00	
					RAZEM	17,00
19 d.5	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,00+1,00+6,50+3,00+146,50+3,00	m m	 166,00	
					RAZEM	166,00
20 d.5	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,00+3,00+2,00+3,00+22,00+4,00+2,00+4,00+5,00+128,00 18,00+5,00+5,00+1,50+1,50+4,00+8,00	m m m	 177,00 43,00	
					RAZEM	220,00
21 d.5	KNR 2-31 0407-06	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4,00+3,00+4,00+5,00 5,00+4,00	m m m	 16,00 9,00	
					RAZEM	25,00
6			Nawierzchnia chodników			
22 d.6	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 336,75	m ² m ²	 336,75	
					RAZEM	336,75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.6	KNR 2-31 0511-01 ana- logia	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4 mm oraz dolomitowego 4/6,3 mm w proporcji po 50% grubości 4 cm <i>bezfazowa</i>	m ²		
			(2,00-0,30)*155,00+4,00*7,00+0,5*1,00*1,00*2+3,00*3,00+4,00*3,00+(8,00+4,00)*0,5*3,50+0,5*3,00*1,50	m ²	336,75	
					RAZEM	336,75
7			Nawierzchnia ścieżki rowerowej			
24 d.7	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża pod nawierzchnię ścieżki z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			461,44	m ²	461,44	
					RAZEM	461,44
25 d.7	KNR 2-31 0503-01 + 0503-02	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa ścieżki rowerowej - warstwa ściernalna z AC5S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			2,50*155,00+(1,00+3,00)*0,5*1,00+2,50*3,00+(2,00*2,00-0,25*0,25*3,14*4,00*4,00)*2+1,50*7,00	m ²	409,22	
			2,50*3,00+2,50*(13,00+7,00)*0,5+(2,00*2,00-0,25*0,25*3,14*4,00*4,00)*2+1,50*6,00*2	m ²	52,22	
					RAZEM	461,44
26 d.7	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Malowanie ścieżki rowerowej emulsją epoksydową koloru czerwonego	m ²		
			461,44	m ²	461,44	
					RAZEM	461,44
8			Zieleń drogowa			
27 d.8	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			395,50	m ²	395,50	
					RAZEM	395,50
28 d.8	KNR 2-01 0510-01	D-09.01.01	Wykonanie trawników - humusowanie powierzchni z obsianiem mieszanką traw przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			1,00*(128,00+95,00+10,00+35,00+7,00+5,00+25,00)+3,20*20,00+4,00*4,00+0,5*7,00*3,00	m ²	395,50	
					RAZEM	395,50
9			Oznakowanie poziome			
29 d.9	KNR AT-04 0203-02 <i>wycena indyw. wykonawcy</i>	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie	m² kpl	1	
			<P-10> 27,00*0,5	m ²	13,50	
			<P-11> 12,00*0,5	m ²	6,00	
					RAZEM	19,50
30 d.9	KNR AT-04 0203-03 <i>wycena indyw. wykonawcy</i>	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - symbole	m² kpl	1	
			<P-23a> 0,662*10	m ²	6,62	
					RAZEM	6,62
10			Oznakowanie pionowe			
31 d.10	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
32 d.10	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.10	KNR 2-31 0702-02 <i>wycena indyw. wykonawcy</i>	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt. kpl	1	
			3	szt.	5,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,00
34 d.10	KNR 2-31 0703-01 <i>wycena indyw. wykonawcy</i>	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2 <D-6b> 2 <C-13a> 1 <C-16/13> 3	szt. <i>kpl</i> szt. szt. szt.	 <i>1</i> 2,00 1,00 2,00	
					RAZEM	6,00