

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodnika położonego wzdłuż budynku przy ul. Łęczyńskiej 59 w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika położonego wzdłuż budynku przy ul. Łęczyńskiej 59 w Lublinie

INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Komunalnych
20-112 Lublin, ul. Grodzka 12

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Remont chodnika położonego wzdłuż budynku przy ul. Łęczyńskiej 59 w
Lublinie**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont chodnika	1	29
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Roboty rozbiórkowe	2	8
1.3	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	9	12
1.4	Roboty ziemne	13	16
1.5	Nawierzchnia chodnika	17	19'
1.6	Obrzeża betonowe	20	21
1.7	Schody terenowe	22	26
1.8	Zieleń - trawniki	27	29
2	Remont chodnika w prześwicie	30	39
2.1	Roboty pomiarowe	30	30
2.2	Roboty rozbiórkowe	31	34
2.3	Roboty ziemne	35	36
2.4	Nawierzchnia chodnika	37	38
2.5	Obrzeża betonowe	39	39

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika położonego wzdłuż budynku przy ul. Łęczyńskiej 59 w Lublinie						
1			Remont chodnika			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników	ha		
			956,35*0,0001	ha	0,096	
					RAZEM	0,096
1.2			Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			< chodnik przed budynkiem > 173,10+7,90+6,55+142,05	m ²	329,60	
			< chodnik wzmocniony przed budynkiem > 398,90	m ²	398,90	
					RAZEM	728,50
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			728,50	m ²	728,50	
					RAZEM	728,50
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			< chodnik przed budynkiem > 10,55	m ²	10,55	
			< chodnik za budynkiem > 217,30	m ²	217,30	
					RAZEM	227,85
5 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			< chodnik przed budynkiem > 5,50*2+34,00+4,00+10,50+16,50+16,50+16,50+15,00	m	124,00	
			< chodnik za budynkiem > 226,00	m	226,00	
					RAZEM	350,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie schodów betonowych i betonowej ścianki bocznej	m ³		
			0,30*2,50*1,50	m ³	1,13	
			1,90*0,20*2,50+0,15*0,35*0,5*6*1,90	m ³	1,25	
					RAZEM	2,38
7 d.1.2	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			2,50	m	2,50	
					RAZEM	2,50
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km	m ³		
			(728,50*0,20+227,85*0,05+0,06*0,20*350,00+2,38)*1,40	m ³	229,14	
					RAZEM	229,14
1.3			Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
9 d.1.3	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
10 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
11 d.1.3	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			6+3	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
12 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Roboty ziemne			
13 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 - 1* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
			(10,55+217,30+398,90)*90%	m ²	564,08	
					RAZEM	564,08
14 d.1.4	KNR 2-31 0102-01 + 1* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
			(10,55+217,30+398,90)*10%	m ²	62,68	
					RAZEM	62,68
15 d.1.4	KNR 2-31 0102-01	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
			329,60	m ²	329,60	
					RAZEM	329,60
16 d.1.4	KNR 2-01 0212-03 + 8* 0214-04	D-04.01.01	Odwiezenie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			(10,55+217,30+398,90)*0,15+329,60*0,10	m ³	126,97	
					RAZEM	126,97
1.5			Nawierzchnia chodnika			
17 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			340,15+217,30	m ²	557,45	
					RAZEM	557,45
18 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 + 13*0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 25 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			398,90	m ²	398,90	
					RAZEM	398,90
19 d.1.5	KNR 2-31 0511-01 ana- logia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o gru- bości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			< chodnik przed budynkiem > 10,55+173,10+7,90+6,55+ 142,05	m ²	340,15	
			< chodnik za budynkiem > 217,30	m ²	217,30	
					RAZEM	557,45
19' d.1.5	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego z kostki brukowej beto- nowej o grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			< chodnik wzmocniony przed budynkiem > 398,90	m ²	398,90	
					RAZEM	398,90
1.6			Obrzeża betonowe			
20 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			< chodnik przed budynkiem > 5,50*2+59,50+11,50+34,00+ 10,50+16,50+16,50+16,50+15,00	m	191,00	
			< chodnik wzmocniony przed budynkiem > 41,50+4,00	m	45,50	
			< chodnik za budynkiem > 226,00	m	226,00	
					RAZEM	462,50
21 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,00+13,50	m	29,50	
					RAZEM	29,50
1.7			Schody terenowe			
22 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D-10.01.01	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu C20/25	m ³		
			(0,38*0,10+0,10*0,10*2)*2,15	m ³	0,12	
					RAZEM	0,12
23 d.1.7	Kalkulacja ind.	D-10.01.01	Palisada z prefabrykatów betonowych o wym. 18x18 cm wysokości 120 cm (12szt.)	m		
			2,16	m	2,16	
					RAZEM	2,16
24 d.1.7	KNR 2-02 0218-01 analogia	D-04.06.01	Podbudowa pod schody terenowe z chudego betonu Rm=9 MPa	m ³		
			1,90*0,20*2,50+0,15*0,35*0,5*6*(1,20+0,30)	m ³	1,19	
					RAZEM	1,19
25 d.1.7	KNR 2-31 0606-03 R* 1,5 analogia	D-05.03.23	Schody terenowe z betonowych bloczków schodowych o wymiarach 40x20x14 cm na zaprawie murarskiej mrozo- i wodo- odpornej	m		
			2,50*2+(0,30+1,20)*6	m	14,00	
					RAZEM	14,00
26 d.1.7	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Balustrada ochronna z rur śr. 51 mm o wysokości 1.1 m - ze stali ocynkowanej malowane proszkowo	m		
			3,00	m	3,00	
					RAZEM	3,00
1.8			Zieleń - trawniki			
27 d.1.8	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			281,50	m ²	281,50	
					RAZEM	281,50
28 d.1.8	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		
			281,50	m ²	281,50	
					RAZEM	281,50
29 d.1.8	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem na terenie płaskim	m ²		
			< chodnik przed budynkiem > 60,50	m ²	60,50	
			< chodnik za budynkiem > 221,00	m ²	221,00	
					RAZEM	281,50
2			Remont chodnika w prześwicie			
2.1			Roboty pomiarowe			
30 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników	ha		
			123,00*0,0001	ha	0,012	
					RAZEM	0,012
2.2			Roboty rozbiórkowe			
31 d.2.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			123,00	m ²	123,00	
					RAZEM	123,00
32 d.2.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			123,00	m ²	123,00	
					RAZEM	123,00
33 d.2.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,50	m	12,50	
					RAZEM	12,50
34 d.2.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	m ³		
			(123,00*0,20+0,06*0,20*12,50)*1,40	m ³	34,65	
					RAZEM	34,65
2.3			Roboty ziemne			
35 d.2.3	KNR 2-31 0102-01	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
			123,00	m ²	123,00	
					RAZEM	123,00
36 d.2.3	KNR 2-01 0212-03 + 8* 0214-04	D-04.01.01	Odwiezenie 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 5 km	m ³		
			123,00*0,10	m ³	12,30	
					RAZEM	12,30
2.4			Nawierzchnia chodnika			
37 d.2.4	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			123,00	m ²	123,00	
					RAZEM	123,00
38 d.2.4	KNR 2-31 0511-01 ana- logia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o gru-bości 6 cm na podsypce z grys 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			123,00	m ²	123,00	
					RAZEM	123,00
2.5			Obrzeża betonowe			
39 d.2.5	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			12,50	m	12,50	
					RAZEM	12,50