

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

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

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Wycinka drzew i krzewów	2	6
3	Zdjęcie warstwy humusu	7	7
4	Roboty rozbiórkowe	8	15
5	Zabezpieczenie istn. kabli eN i TPSA	16	19
6	Roboty ziemne	20	27
7	Nawierzchnia zjazdów z kostki	28	30
8	Nawierzchnia drogi manewrowej i miejsc parkingowych z płyt ażurowych	31	34
9	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki	35	37
10	Krawężniki	38	45
11	Nawierzchnia chodników i schodów terenowych	46	52
12	Oznakowanie poziome	53	53
13	Zieleń - trawniki	54	59

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi						
1			Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (34,65+401,20+197,50+170,10)*0,0001	ha ha	 0,080	
					RAZEM	0,080
2			Wycinka drzew i krzewów			
2 d.2	KNR 2-21 0105-01	D-01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 3+4	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
3 d.2	KNR 2-21 0105-04	D-01.02.01	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
4 d.2	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.2	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.2	KNR 2-01 0109-04	D-01.02.01	Ręczna wycinka i karczowanie krzewów wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem gałęzi 4,80	m ² m ²	 4,80	
					RAZEM	4,80
3			Zdjęcie warstwy humusu			
7 d.3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku 34,65+401,20+80,60+170,10-6,00*12,00	m ² m ²	 614,55	
					RAZEM	614,55
4			Roboty rozbiórkowe			
8 d.4	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu 10,00+13,50*2+6,00+87,00	m m	 130,00	
					RAZEM	130,00
9 d.4	KNR 2-31 0812-02	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu (0,35*0,15+0,15*0,15)*130,00	m ³ m ³	 9,75	
					RAZEM	9,75
10 d.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu 6,00*12,00+0,5*3,00*1,50*2+5,00*3,00+116,90	m ² m ²	 208,40	
					RAZEM	208,40
11 d.4	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne-go o grubości 15 cm wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu 208,40	m ² m ²	 208,40	
					RAZEM	208,40
12 d.4	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - schody - wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu 2,00*2,50*2	m ² m ²	 10,00	
					RAZEM	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m		
			3,00*2*2	m	12,00	
					RAZEM	12,00
14 d.4	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m		
			2,00*4*2	m	16,00	
					RAZEM	16,00
15 d.4	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem złomu	m		
			2,00*2+17,00	m	21,00	
					RAZEM	21,00
5			Zabezpieczenie istn. kabli eN i TPSA			
16 d.5	KNNR 5 0701-02	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III odkopanie istniejącego kabla	m ³		
			0,60*0,50*(123,00+19,00)	m ³	42,60	
					RAZEM	42,60
17 d.5	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla rurami dwudzielnymi A 110 PS	m		
			123,00+19,00	m	142,00	
					RAZEM	142,00
18 d.5	KNR 2-19 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią kalandrowaną koloru niebieskiego	m		
			123,00+19,00	m	142,00	
					RAZEM	142,00
19 d.5	KNNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			42,60	m ³	42,60	
					RAZEM	42,60
6			Roboty ziemne			
20 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 1* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m ²		
			(11,15+116,90+45,10)*90%	m ²	155,84	
					RAZEM	155,84
21 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 3* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m ²		
			(11,15+116,90+45,10)*10%	m ²	17,32	
					RAZEM	17,32
22 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 2* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m ²		
			(23,50+401,20)*90%	m ²	382,23	
					RAZEM	382,23
23 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 4* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m ²		
			(23,50+401,20)*10%	m ²	42,47	
					RAZEM	42,47
24 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 4* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m ²		
			(125,00+1,20*(3,00+2,25*2))*90%	m ²	120,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,60
25 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 6* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku (125,00+1,20*(3,00+2,25*2))*10%	m ² m ²	 13,40	
					RAZEM	13,40
26 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 7* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku 80,60*90%	m ² m ²	 72,54	
					RAZEM	72,54
27 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 9* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 55 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku 80,60*10%	m ² m ²	 8,06	
					RAZEM	8,06
7			Nawierzchnia zjazdów z kostki			
28 d.7	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 11,15+23,50	m ² m ²	 34,65	
					RAZEM	34,65
29 d.7	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 11,15+23,50	m ² m ²	 34,65	
					RAZEM	34,65
30 d.7	KNR 2-31 0511-04 ana- logia	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm 34,65	m ² m ²	 34,65	
					RAZEM	34,65
8			Nawierzchnia drogi manewrowej i miejsc parkingowych z płyt ażurowych			
31 d.8	KNR 2-31 0104-05 + 5* 0104-06	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 127,90+76,30+197,00	m ² m ²	 401,20	
					RAZEM	401,20
32 d.8	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.00	Ułożenie na podłożu gruntowym tkaniny separacyjno-filtracyjnej 401,20	m ² m ²	 401,20	
					RAZEM	401,20
33 d.8	KNR 2-31 0114-05 + 12*0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 401,20	m ² m ²	 401,20	
					RAZEM	401,20
34 d.8	KNR 2-31 0502-06 analogia	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt prefabrykowanych ażurowych 60x40cm gr. 10 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/8mm w proporcji po 50% gr. 3 cm 401,20	m ² m ²	 401,20	
					RAZEM	401,20
9			Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.9	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			116,90+80,60	m ²	197,50	
					RAZEM	197,50
36 d.9	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			197,50	m ²	197,50	
					RAZEM	197,50
37 d.9	KNR 2-31 0511-04 ana- logia	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			197,50	m ²	197,50	
					RAZEM	197,50
10			Krawężniki			
38 d.10	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,15)*134,50	m ³	10,09	
			(0,35*0,15+0,15*0,20)*36,00	m ³	2,97	
			(0,22*0,15+0,15*0,20)*87,50	m ³	5,51	
					RAZEM	18,57
39 d.10	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,15)*15,00	m ³	1,13	
			(0,22*0,15+0,15*0,20)*16,50	m ³	1,04	
					RAZEM	2,17
40 d.10	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe zwykłe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			54,00+38,00+42,50	m	134,50	
					RAZEM	134,50
41 d.10	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe jw. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
42 d.10	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,00+11,00+15,00	m	36,00	
					RAZEM	36,00
43 d.10	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			52,50+35,00	m	87,50	
					RAZEM	87,50
44 d.10	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe jw. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			16,50	m	16,50	
					RAZEM	16,50
45 d.10	KNR 2-31 0315-05	D-08.01.01	Wypełnienie betonem asfaltowym przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a jezdnią o szerokości 3 cm i głębokości 15 cm	m		
			11,00+87,00	m	98,00	
					RAZEM	98,00
11			Nawierzchnia chodników i schodów terenowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.11	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		
			170,10	m ²	170,10	
					RAZEM	170,10
47 d.11	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			30,00+79,50	m	109,50	
					RAZEM	109,50
48 d.11	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²		
			6,24+19,64+10,02+9,24	m ²	45,14	
			6,16+49,12+3,92+58,15+5,36+2,25	m ²	124,96	
					RAZEM	170,10
49 d.11	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1,50*2*3	m	9,00	
					RAZEM	9,00
50 d.11	KNR 2-02 0218-01 analogia	D-04.06.01	Podbudowa pod schody terenowe z chudego betonu Rm=9 MPa	m ³		
			1,20*0,20*(3,00+2,25*2)+0,15*0,35*0,5*3*(3,00+2,25*2)	m ³	2,39	
					RAZEM	2,39
51 d.11	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 wodoodpornej	m		
			3*(3,00+2,25*2)	m	22,50	
					RAZEM	22,50
52 d.11	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Balustrada ochronna z rur śr. 51 mm o rozstawie słupków co 1.1 m - ze stali ocynkowanej malowane proszkowo	m		
			1,50*3	m	4,50	
					RAZEM	4,50
12			Oznakowanie poziome			
53 d.12	KNR AT-04 0203-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole	m ²		
			< P-24 > 0,76*5	m ²	3,80	
					RAZEM	3,80
13			Zieleń - trawniki			
54 d.13	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			347,00	m ²	347,00	
					RAZEM	347,00
55 d.13	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		
			347,00	m ²	347,00	
					RAZEM	347,00
56 d.13	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			347,00	m ²	347,00	
					RAZEM	347,00
57 d.13	KNR 2-21 0323-04	D-09.01.01	Sadzenie wykopanych krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
58 d.13	KNR 2-21 0302-06	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewa wykopane do przesadzenia	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
59 d.13	KNR 2-21 0302-06	D-09.01.01	Nasadzenia kompensacyjne - 1 drzewo na 2 stanowiska postojowe - sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00