

Gmina Łomża
18-400 Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A
Identyfikator: KL
Data opracowania: 2017-01-31

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

przebudowa parkingu przed budynkiem Urzędu Gminy Łomża

Adres inwestycji: Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A

Zamawiający: Gmina Łomża, 18-400 Łomża, ul. Marii Skłodowskiej - Curie 1A

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty przygotowawcze	45223300-9
2. Roboty rozbiórkowe na parkingu	45223300-9
3. Budowa parkingu	45223300-9
4. Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych	45223300-9
5. Remont placu przed wejściem do budynku UG	45223300-9
6. OZNAKOWANIE	45223300-9
7. Roboty towarzyszące	45223300-9
8. Oświetlenie i monitoring	45316110-9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45223300-9 Roboty drogowe]		
1	KNNR 1 0112-0200	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych ha: 0,26584453	ha	0,2658 0,26584
2	KNNR 1 0104-0400	D-01.02.0 1	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45 cm, grunt kat. I-II 3	szt	3,0000 3,00000
3	KNNR 1 0107-0200	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2 km 3*0,28	m-p	0,8400 0,84000
4	KNR 5-03A 0701-0100	D-01.02.0 4	Przestawienie słupów pojedynczych o długości 6 i 7 m w terenie płaskim. Długość słupa 6 m, kategoria gruntu I-II - ANALOGIA - przestawienie tablicy reklamowej 2	szt	2,0000 2,00000
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe na parkingu [CPV: 45223300-9]		
5	KNNR 6 0803-0500	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna - ANALOGIA - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej polbruk jezdnie - kostka grub. 8 cm: wjazd od str. ulicy: 95,1250 zjazd do piwnic pod budynkiem UG: 58,6602 plac przed schodami do budynku UG: 53,2891+30,3086 przy schodach od str. wejścia do gimnazjum: 28,5313 chodniki - kostka grub. 6 cm: przy kwiaciarni: 32,9102 między wjazdem na parking a zjazdem do piwnic UG: 15,7656 od zjazdu do piwnic do wejścia do UG do schodów przed budynkiem UG: 13,6992	m2	328,2892 95,12500 58,66020 83,59770 28,53130 32,91020 15,76560 13,69920
6	KNNR 6 0802-0400	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm 185,3595	m2	185,3595 185,35950
7	KNNR 6 0806-0200	D-01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa wjazd do piwnic UG: 28,70	m	28,7000 28,70000
8	KNNR 6 0806-0800	D-01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 8x30 cm - podsypka piaskowa 66,55 34,30	m	100,8500 66,55000 34,30000
9	KNNR 6 0808-0100	D-01.02.0 4	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Poręcze ochronne - rurowe i z kątowników - poręcz wokół parkingu wydzielonego 13,60	m	13,6000 13,60000

2. Roboty rozbiórkowe na parkingu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 6 0702-0800	D-01.02.0 4	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	4,0000
		4			4,00000
11	KNNR 6 0808-0800	D-01.02.0 4	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	2,0000
		2			2,00000
12	KNR 15-01 0202-0400	D-01.02.0 4	Rozbiórka murów i okładzin kamiennych. Okładziny układane na zaprawie cementowej - rozebranie ręczne - przykrycie murku wokół placu	m2	2,6240
		8,20*0,32			2,62400
			Dział nr 3. Budowa parkingu [CPV: 45223300-9 Roboty drogowe]		
13	KNNR 1 0202-0701	D-02.00.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat.I-II transport samochodami 5-10 t	m3	230,2451
			według tabeli robót ziemnych: 274,347		274,34700
			minus objętość kostki z rozebranej nawierzchni: -(299,7579*0,08)		-23,98063
			minus objętość nawierzchni bitumicznej z rozebranej nawierzchni: -(185,3595*0,04)		-7,41438
			minus objętość rozebranych krawężników: -(28,70*0,18*0,15)		-0,77490
			minus objętość rozebranych obrzeży: -(100,85*0,08*0,30)		-2,42040
			minus objętość nasypu między ściankami oporowymi nr 1 i 2 na podjeździe dla niepełnosprawnych: -((((0,59+0,32)/2*3,35)+(0,32*1,50))*1,30)+(0,20*0,80*4,85))		-3,38153
			minus objętość nasypu między ściankami oporowymi nr 2 i 3 na podjeździe dla niepełnosprawnych: -((((0,32+0,05)/2*3,35)+(0,05*1,50))*1,30)-(0,27*0,40*4,85))+(0,20*0,80*4,85))		-1,15538
			minus objętość nasypu między ściankami oporowymi nr 5 i 6 na podjeździe dla niepełnosprawnych: -((((0,05+0,00)/2*0,64)+(0,05*1,30))*1,30)+(0,20*0,80*1,94))		-0,41570
			minus objętość nasypu na spoczniku 115,50 na podjeździe dla niepełnosprawnych: -((0,43*1,50*1,30)+(0,20*0,80*1,50))		-1,07850
			minus objętość nasypu na spoczniku 115,23 na podjeździe dla niepełnosprawnych: -((0,59*1,50*2,80)+(0,20*2,60*1,30))		-3,15400
			minus objętość nasypu na spoczniku 114,93 na podjeździe dla niepełnosprawnych: -((0,05*1,30*1,30)+(0,20*1,10*1,10))		-0,32650
14	KNNR 6 0107-0100	D-04.04.0 2b	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm - ANALOGIA - uzupełnienie brakujących nasypów	m3	45,5030
			według tabeli robót ziemnych: 45,5030		45,50300
15	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1810,9531
			1810,9531		1810,95310
16	KNNR 6 0403-0300	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	281,6500
			wjazd na parking: 34,60		34,60000
			stanowiska 1-16: 60,30		60,30000
			stanowiska 17-20: 27,40		27,40000
			stanowiska 21-27: 25,25		25,25000
			stanowiska 28-34: 23,15		23,15000
			stanowiska 35-37: 20,10		20,10000
			stanowiska 38-48: 52,55		52,55000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			parking wydzielony: 38,30		38,30000
17	KNNR 6 0401-0300	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki najazdowe	m	196,0500
			stanowiska 1-16: 41,60		41,60000
			stanowiska 17-20: 29,55		29,55000
			stanowiska 21-27: 41,85		41,85000
			stanowiska 28-34: 29,15		29,15000
			stanowiska 35-37: 7,90		7,90000
			stanowiska 38-48: 28,60		28,60000
			parking wydzielony: 12,00		12,00000
			zakończenie jezdni nr 1 przy szkole: 5,40		5,40000
18	KNNR 6 0404-0200	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	36,5500
			chodnik i schody przy kwiatach: 14,35+11,75+1,70+2,20		30,00000
			chodnik między wjazdem na parkin a wjazdem do piwnic UG: 6,55		6,55000
19	KNR 2-31 0402-0300	D-08.01.0 1	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	6,8618
			ława pod krawężniki najazdowe: 196,05*0,35*0,10		6,86175
20	KNR 2-31 0402-0500	D-08.01.0 1	Ławy pod krawężniki dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	1,2293
			krawężniki wystające: 20,70*(0,30+0,20)*0,10		1,03500
			krawężniki najazdowe: 5,55*0,35*0,10		0,19425
21	KNNR 6 0113-0100	D-04.04.0 2b	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	1695,5919
			droga manewrowa nr 1: 12,0820+((5,10+6,00)/2*14,04)+((6,00+9,05)/2*2,16)+((9,05+7,20)/2*3,11)+((7,20+5,00)/2*6,10)+((5,00+5,18)/2*5,01)+((5,18+5,52)/2*6,90)+((5,52+9,08)/2*16,81)+((9,08+6,41+5,32+4,69+4,33+4,18+4,33)/7*6,00)+((8,19+8,40+8,63+8,87+9,11+8,38+7,90+7,88+8,30+10,84)/10*8,87)+((10,84+4,95)/2*6,83)+((4,95+4,95+4,29+4,21+4,50)/5,00*5,88)+(4,5*9,41)+28,5352		386,72851
			droga manewrowa nr 2: 3,1953+0,4336+((4,50+5,79)/2*0,9)+((5,79+5,33)/2*0,59)+((5,33+4,17)/2*2,55)+((4,18+0,92)/2*(4,17+4,56)/2)+((1,05+1,32)/2*(4,56+5,53)/2)+(0,5*8,98*3,3)+((5,98+5,3)/2*(8,98+6,11)/2)+((6,11+5,5)/2*2,26)+(5,5*11,19)+(0,5*9,02*4,36)		228,45895
			stanowiska 1-16: 4,53*41,60		192,46008
			stanowiska 17, 18: ((6,61+4,22)/2)*((6,84+5,54)/2)		188,44800
			stanowiska 19, 20: ((4,82+3,71/2)*(5,12+5,01)/2)+((5,01+4,87+4,08)/3*1,01)		33,51885
			stanowiska 21-27: ((20,99+20,88)/2)*4,70		38,50874
			stanowiska 28-34: 18,20*4,35		98,39450
			stanowiska 35-37: 7,80*4,35		79,17000
			stanowiska 38-48: 28,60*4,35		33,93000
			parking wydzielony - droga manewrowa: ((5,61+6,89+6,98+6,87+6,76+6,64+6,53+6,48+6,54+6,69+7,20+7,71+8,23+8,73+9,25+9,76+10,27+11,43+12,40+13,04+11,34+10,47+9,59+7,69)/24*23,38)+7,3359		124,41000
			stanowiska 4-8: 13,13*4,70		205,18915
			jazd do piwnic budynku UG: 24,6641		61,71100
					24,66410
22	KNR 0-11 0317-0101	D-05.03.2 3b	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Polbruk grubości 80 mm typu 10, podsypka grubości 50 mm (kostka w m2) - jezdnie dróg manewrowych - kostka szara	1m2	913,9029
			droga manewrowa nr 1: 615,1875		615,18750
			droga manewrowa nr 2: 188,4480		188,44800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			droga manewrowa na parkingu wydzielonym: 205,1892		205,18920
			minus stanowiska 1, 2, 3, 9 i 10: -(52,9609+31,1953)		-84,15620
			zjazd do piwnic budynku UG: 24,6641		24,66410
			minus przejścia z kostki kolorowej: -(12,6719+5,1250+17,6328)		-35,42970
23	KNR 0-11 0317-0101	D-05.03.2 3b	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80 mm typu 10, podsypka grubości 50 mm (kostka w m2) - przejścia przez jezdnie - kostka kolorowa	1m2	35,4297
			przez drogę manewrową nr 1: 12,6719		12,67190
			przez zjazd do piwnic budynku UG: 5,1250		5,12500
			przez drogę manewrową nr 3: 17,6328		17,63280
24	KNR 0-11 0327-0301	D-05.03.2 3b	Place i zatoki postojowe z Polbruku, z pasami rozdzielczymi, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80 mm typu 60/8, podsypka grubości 50 mm (kostka w m2)	1m2	742,2473
			stanowiska 1-16: 188,4480		188,44800
			stanowiska 17, 18: 33,5189		33,51890
			stanowiska 19, 20: 38,5087		38,50870
			stanowiska 21-27: 98,3945		98,39450
			stanowiska 28-34: 79,1700		79,17000
			stanowiska 35-37: 33,9300		33,93000
			stanowiska 38-48: 124,4100		124,41000
			stanowiska 4*-8*: 61,7110		61,71100
			stanowiska 1*, 2*, 3*, 9* i 10*: 84,1562		84,15620
25	KNR 0-11 0320-0101	D-05.03.2 3b	Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu 40, podsypka grubości 50 mm (kostka w m2)	1m2	18,9531
			chodnik przy stanowiskach 17: 9,8672		9,86720
			chodnik przy stanowisku 19: 9,0859		9,08590
26	KNNR 1 0507-0100	D-09.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	358,8947
			przy stanowisku 3* i 4*: 7,8047		7,80470
			przy stanowiskach 4*-8*: 28,3438		28,34380
			przy stanowiskach 9* i 10*: 49,4219		49,42190
			przy stanowiskach 1-16: 106,8125		106,81250
			przy stanowiskach 17 i 18: 3,957+4,4063		8,36330
			przy stanowiskach 21 i 27: 3,2344+7,1875		10,42190
			przy stanowiskach 28-37: 66,5977		66,59770
			przy stanowiskach 38-48: 81,1289		81,12890
27	KNNR 2 0101-0300	D-10.01.0 1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ścian prostych - wykonanie muru przy parkingu wydzielonym	m2 des k.	16,6795
			$((8,21+8,07)*0,20)+((14,88+14,68)*0,45)+(0,27*0,45)$		16,67950
28	KNNR 2 0107-0400	D-10.01.0 1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych - wykonanie muru przy parkingu wydzielonym	m3	2,2353
			$((8,21+8,07)/2)*0,20*0,27+((14,88+14,68)/2)*0,45*0,27$		2,23533
29	KNKRB 6 0701-03	D-10.01.0 1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 42 mm o rozstawie słupków z rur co 1.5 m	m	21,0000
			21,00		21,00000
30	KNR 2-21 0331-0400	D-09.01.0 1	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kat. I-II, z całkowitą zaprawą rowów	szt	120,0000
			120		120,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4. Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych [CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów]		
31	KNR 13-23 0101-0400	D-01.02.0 4	Rozbiórki ręczne konstrukcji murowych, betonowych, żelbetonowych oraz skucie tynków. Z cegły grubości muru. ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka muru przed wejściem do budynku UG pod wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych 4,6328*0,7*0,6	m3	1,9458 1,94578
32	KNNR 2 0101-0300	D-10.01.0 1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetonowych - ścian prostych ścianka nr 1, 2 i 3: $((1,00+0,20+0,70+0,20+1,00)*4,85)*3$ ścianka nr 4: $(1,00+0,20+0,70+0,20+1,00)*3,20$ ścianka nr 5: $(1,00+0,20+0,70+0,20+1,00)*5,30$ ścianka nr 6: $(1,00+0,20+0,70+0,20+1,00)*3,00$	m2 des k.	80,7550 45,10500 9,92000 16,43000 9,30000
33	KNNR 2 0104-0400	D-10.01.0 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm ścianka nr 1, 2 i 3: $((19*1,58*0,617)+(19*1,24*0,617)+(19*1,86*0,888)+(18*4,50*0,617)))$ ścianka nr 4: $((13*1,58*0,617)+(13*1,24*0,617)+(13*1,86*0,888)+(18*3,00*0,617)))$ ścianka nr 5: $((21*1,58*0,617)+(21*1,24*0,617)+(21*1,86*0,888)+(18*5,00*0,617)))$ ścianka nr 6: $((12*1,58*0,617)+(12*1,24*0,617)+(12*1,86*0,888)+(18*2,75*0,617)))$	t	0,6187 0,34325 0,07741 0,12675 0,07124
34	KNNR 2 0107-0200	D-10.01.0 1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych ścianka nr 1, 2 i 3: $((1,00*0,20)+(0,70*0,20)*4,85)*3$ ścianka nr 4: $(1,00*0,20)+(0,70*0,20)*3,20$ ścianka nr 5: $(1,00*0,20)+(0,70*0,20)*5,30$ ścianka nr 6: $(1,00*0,20)+(0,70*0,20)*3,00$	m3	4,8470 2,63700 0,64800 0,94200 0,62000
35	KNNR 2 0601-0501	D-10.01.0 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje powłokowe powierzchni pionowych, jednowarstwowe z lepiku asfaltowego ścianka nr 1: $((0,20+1,00)*4,85)+(((0,53+0,40+0,20)*1,50)+((0,53+0,80)/2)+0,40+0,20)*3,35)$ ścianka nr 2: $(((((0,53+0,80)/2)+0,40+0,20)*3,35)+((0,80+0,40+0,20)*1,50))+(((0,53+0,26)/2)+0,40+0,20)*3,35)+((0,26+0,40+0,20)*1,50))$ ścianka nr 3: $((0,80+0,40+0,20)*1,50)+(((0,80+0,53)/2)+0,40+0,20)*3,35)+(((0,34+0,53)/2)+0,40+0,20)*3,35)$ ścianka nr 4: $((0,80+0,40+0,20)*3,20)+((1,00+0,40+0,20)*0,20)+(((1,00+0,34)/2)+0,40+0,20)*3,00))$ ścianka nr 5: $(((((0,80+0,37)/2)+0,40+0,20)*5,30)+(((0,80+0,47)/2)+0,40+0,20)*0,80)+(((0,47+0,37)/2)+0,40+0,20)*4,50))$ ścianka nr 6: $(((((1,00+0,40+0,20)*0,75)+(((1,00+0,20)/2)+0,40+0,20)*2,25))+(((0,26+0,40+0,20)*1,30)+(((0,26+0,13)/2)+0,40+0,20)*1,70)))$	m2	63,3400 15,73600 10,96100 9,80500 8,61000 11,85850 6,36950
36	KNNR 6 0403-0300	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa od ścianki oporowej nr 6 do drogi manewrowej nr 2: 3,80+1,90 od ścianki oporowej nr 2: 4,35 od ścianki oporowej nr 1: 5,25	m	15,3000 5,70000 4,35000 5,25000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNNR 1 0318-0100	D-02.00.0 1	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. I-III - wypełnienie między ścianami oporowymi - materiał z wykopów pod parking	m3	9,5116
			nasyp między ściankami oporowymi nr 1 i 2: (((0,59+0,32)/2*3,35)+(0,32*1,50))*1,30)+(0,20*0,80*4,85)		3,38153
			nasyp między ściankami oporowymi nr 2 i 3: ((((0,32+0,05)/2*3,35)+(0,05*1,50))*1,30)-(0,27*0,40*4,85)))+(0,20*0,80*4,85)		1,15538
			nasyp między ściankami oporowymi nr 5 i 6: (((0,05+0,00)/2*0,64)+(0,05*1,30))*1,30)+(0,20*0,80*1,94)		0,41570
			spocznik 115,50: (0,43*1,50*1,30)+(0,20*0,80*1,50)		1,07850
			spocznik 115,23: (0,59*1,50*2,80)+(0,20*2,60*1,30)		3,15400
			spocznik 114,96: (0,05*1,30*1,30)+(0,20*1,10*1,10)		0,32650
38	KNNR 6 0109-0100	D-04.04.0 2b	Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	28,3800
			podjazdy: ((5,50+3,35+3,35+2,85)*1,30)+(1,3*0,5*1,50)		20,54000
			spoczniki: (1,30*1,30)+(2,80*1,50)+(1,30*1,50)		7,84000
39	KNR 0-11 0320-0101	D-05.03.2 3b	Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - KOSTKA BEZ FAZKI	1m2	28,3800
			podjazdy: ((5,50+3,35+3,35+2,85)*1,30)+(1,3*0,5*1,50)		20,54000
			spoczniki: (1,30*1,30)+(2,80*1,50)+(1,30*1,50)		7,84000
40	KNKRB 6 0701-03	D-07.02.0 1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 42 mm o rozstawie słupków z rur co 1.5 m - poręcze ze stali nierdzewnej	m	44,8500
			strona prawa: 5,75+1,25+1,25+3,40+0,35+3,40+1,30+1,45+2,85		21,00000
			strona lewa: 5,80+3,40+1,45+2,70+1,45+3,40+0,30+2,80+2,20+0,35		23,85000
41	KNNR 2 1001-0300	D-10.01.0 1	Tynki zewnętrzne zwykłe, barwione i szlachetne. Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, barwione III kategorii	m2	22,7738
			ścianka nr 1: (0,47*1,50)+((0,47+0,20)/2*3,35)		1,82725
			ścianka nr 2: ((0,47+0,20)/2*3,35)+(0,20*1,50)+((0,47+0,74)/2*3,35)+(0,74*1,50)+(0,20*0,47)		4,65300
			ścianka nr 3: (0,20*1,50)+((0,20+0,47)/2*3,35)+((0,66+0,47)/2*4,65)+(0,20*0,47)		4,14350
			ścianka nr 4: (0,20*2,80)+(0,5+2,95*0,65)+(0,20*0,65)		3,10750
			ścianka nr 5: ((0,20+0,53)/2*0,80)+((0,53+0,64)/2*4,50)+((0,20+0,53)/2*0,80)+((0,53+0,64)/2*4,50)+(0,20*0,64)		5,97700
			ścianka nr 6: (0,5*2,26*0,80)+(0,64*1,10)+((0,64+0,87)/2*1,70)+(0,20*0,87)		3,06550
42	KNNR 2 1002-0100	D-10.01.0 1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm	m2	6,5125
			ścianka nr 1, 2 i 3: 4,85*0,25*3		3,63750
			ścianka nr 4: 3,20*0,25		0,80000
			ścianka nr 5: 5,30*0,25		1,32500
			ścianka nr 6: 3,00*0,25		0,75000
			Dział nr 5. Remont placu przed wejściem do budynku UG [CPV: 45223300-9]		
43	KNNR 6 0806-0800	D-01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 8x30 cm - podsypka piaskowa	m	58,4000
			po stronie prawej: 6,62+3,08+3,79+3,71		17,20000
			po stronie lewej: 8,73+3,59+3,55+3,51+5,05+4,67+12,10		41,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNNR 6 0803-0500	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna - ANALOGIA - rozbiórka chodnika z kostki betonowej polbruk	m2	145,9726
			po prawej stronie głównych schodów terenowych: 15,8047		15,80470
			po lewej stronie głównych schodów terenowych: 31,0234		31,02340
			między schodami terenowymi i wejściem do budynku UG: 40,2500		40,25000
			wzdłuż budynku UG: 58,8945		58,89450
45	KNNR 3 0601-0100	D-01.02.0 4	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Ściany, filary, pilastry	m2	41,8890
			strona lewa - ściana wewnętrzna: 15,60*0,65-6,15*0,33		8,11050
			strona lewa - ściana zewnętrzna: 15,80*0,70		11,06000
			murek przy schodach: 4,50*0,75*2		6,75000
			strona prawa - ściana wewnętrzna: 9,15*0,65-3,05*0,33		4,94100
			strona prawa - ściana zewnętrzna: 9,35*0,70		6,54500
			murek przy schodach: 3,43*0,75+1,70*0,55+1,50*0,65		4,48250
46	KNR 15-01 0202-0400	D-01.02.0 4	Rozbiórka murów i okładzin kamiennych. Okładziny układane na zaprawie cementowej - rozebranie ręczne - przykrycie murku wokół placu	m2	21,7820
			strona lewa: (3,15*3*0,72)+(3,10*2*0,88)+(4,50*0,53)		14,64500
			strona prawa: (6,1*0,73)+(3,05*0,88)		7,13700
47	KNNR 2 1001-0300	D-10.01.0 1	Tynki zewnętrzne zwykłe, barwione i szlachetne. Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, barwione III kategorii	m2	41,8890
			strona lewa - ściana wewnętrzna: 15,60*0,65-6,15*0,33		8,11050
			strona lewa - ściana zewnętrzna: 15,80*0,70		11,06000
			murek przy schodach: 4,50*0,75*2		6,75000
			strona prawa - ściana wewnętrzna: 9,15*0,65-3,05*0,33		4,94100
			strona prawa - ściana zewnętrzna: 9,35*0,70		6,54500
			murek przy schodach: 3,43*0,75+1,70*0,55+1,50*0,65		4,48250
48	KNNR 2 1002-0100	D-10.01.0 1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm - przykrycie murku wokół placu	m2	21,7820
			strona lewa: (3,15*3*0,72)+(3,10*2*0,88)+(4,50*0,53)		14,64500
			strona prawa: (6,1*0,73)+(3,05*0,88)		7,13700
49	KNNR 6 0404-0200	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	35,3700
			po stronie prawej: 6,23+3,77+6,41		16,41000
			po stronie lewej: 4,96+14,00		18,96000
50	KNR 0-11 0320-0501	D-05.03.2 3b	Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu 130, podsypka grubości 50 mm (kostka w m2)	1m2	106,3329
			główne wejście: 30,7070		30,70700
			po stronie prawej: ((6,63+9,16)/2*2,00)		15,79000
			wzdłuż budynku UG: 59,8359		59,83590
51	KNKRB 1 0415-01	D-09.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	24,8593
			po rozebranym chodniku lewej stronie głównych schodów terenowych: 31,0234		31,02340
			minus powierzchnia pod podjazdem dla niepełnosprawnych: -6,1641		-6,16410
			Dział nr 6. OZNAKOWANIE [CPV: 45223300-9]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	3,0000
			D-18 i T-29: 1		1,00000
			D-2: 1		1,00000
			B-1 i D-18: 1		1,00000
53	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - informacyjne	szt	2,0000
			D-18: 2		2,00000
54	KNNR 6 0702-0400	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - zakazu	szt	5,0000
			T-1: 1		1,00000
			B-1: 1		1,00000
			B-2: 1		1,00000
			tabliczki pod D-18 i B-1: 2		2,00000
			Dział nr 7. Roboty towarzyszące [CPV: 45223300-9]		
55	KNNR 5 1001-0100	D-07.02.0 1	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100 kg - ANALOGIA - ustawienie masztów flagowych przed budynkiem UG	szt	3,0000
			3		3,00000
56	kalkulacja własna		Dostawa i montaż zapory uchyłnej	szt	1,0000
			wjazd na parking: 1		1,00000
			Dział nr 8. Oświetlenie i monitoring [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]		
57	KNNR 5 0701-0200	D-02.00.0 1	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m3	5,2000
			wkop na skarpie i placu przed wejściem do budynku UG: 13,00*0,5*0,8		5,20000
58	KNNR 5 0701-0500	D-02.00.0 1	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową	m3	20,5440
			na terenie parkingu - do złącza: 33,50*0,3*0,8		8,04000
			na terenie parkingu - między słupami oświetleniowymi: 30,10*0,3*0,8		7,22400
			na terenie parkingu - zasilanie szlabanu na wjeździe: 22,00*0,3*0,8		5,28000
59	KNNR 5 0706-0100	D-07.07.0 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	98,6000
			98,60		98,60000
60	KNNR 5 0702-0100	D-02.00.0 1	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3	4,6800
			objętość wykopu: 13,00*0,5*0,8		5,20000
			minus warstwa piasku: -(13,00*0,4*0,1)		-0,52000
61	KNNR 5 0702-0400	D-02.00.0 1	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3	17,9760
			objętość wykopu: 85,60*0,3*0,8		20,54400
			minus warstwa piasku: -(85,60*0,3*0,1)		-2,56800
62	KNNR 5 1001-0200	D-07.07.0 1	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg	szt	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNNR 5 1004-0200	D-07.07.0 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	4,0000
			4		4,00000
64	KNNR 5 1003-0200	D-07.07.0 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 7m	kpl	4,0000
			4		4,00000
65	KNNR 5 0401-0100	D-07.07.0 1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a200A	kpl	2,0000
			2		2,00000
66	KNNR 5 0113-0100	D-07.07.0 1	Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm - rura DVK 75 mm2	m	84,0000
			miedzy budynkiem UG a szafką SO: 62,00		62,00000
			miedzy szafką SO a szlabanem na wjeździe: 22,00		22,00000
67	KNNR 5 0113-0100	D-07.07.0 1	Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm - rura SRS 75 mm2	m	94,0000
			94,00		94,00000
68	KNNR 5 0713-0200	D-07.07.0 1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - kabel YKY 3x6 mm2	m	82,3000
			79,30+3,00		82,30000
69	KNNR 5 0713-0200	D-07.07.0 1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - kabel YKY 3x4 mm2	m	45,0000
			30,10+7,00+1,90+6,00		45,00000
70	KNNR 5 0103-0700	D-07.07.0 1	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	45,0000
			45,00		45,00000
71	KNNR 5 0713-0200	D-07.07.0 1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - kabel YKY 3x2,5 mm2	m	47,0000
			asilanie szlabanu na parking wydzielony: 19,00+3,00		22,00000
			zasilanie szlabanu na wjeździe głównym: 22,00+3,00		25,00000
72	KNNR 5 0713-0200	D-07.07.0 1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - kabel YKY 4x1,5 mm2	m	45,0000
			30,10+7,00+1,90+6,00		45,00000
73	KNNR 5 0713-0200	D-07.07.0 1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - kabel 3xUTPw 4x2x0,5 mm2	m	214,5000
			214,50		214,50000
74	KNNR 5 0605-0500	D-07.07.0 1	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III	m	32,0000
			32,00		32,00000
75	KNNR 5 0606-0400	D-07.07.0 1	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 3 m pogrążany w gruncie kat.III młot udarowy elektryczny - Galmar 6x1,5 m	szt	2,0000
			2		2,00000
76	KNNR 5 1302-0200	D-07.07.0 1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 3-żyłowej	odci nek	8,0000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNNR 5 1302-0300	D-07.07.0 1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	8,0000
			8		8,00000
78	KNNR 5 1304-0100	D-07.07.0 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	2,0000
			2		2,00000