

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ TOWARZYSZĄCĄ PODZIEMNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ (INSTALACJA OŚWIETLENIA, INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ) PRZY UL. ŻYCZKOWSKIEGO W KRAKOWIE DZ. NR 21/257 OBR. 6 J.EW. NOWA HUTA**

Nazwy i kody CPV: **45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

Adres obiektu budowlanego: **KRAKÓW DZ. NR 21/257 OBR. 6 J.EW. NOWA HUTA**

Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki w Krakowie ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-06**

Nazwa obiektu lub robót: **PARKING SAMOCHODOWY-I ETAP**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skrzynka rozdzielcza z zasilaniem
2	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Okablowanie dla oświetlenia parkingu
3	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Zabezpieczenie kabli pod wjazdem
4	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Zasilanie szlabanu i parkometru
5	Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty drogowe
6	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zagospodarowanie terenu

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ TOWARZYSZĄCĄ PODZIEMNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ (INSTALACJA OŚWIECZENIA, INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ) PRZY UL. ŻYCZKOWSKIEGO W KRAKOWIE DZ. NR 21/257 OBR. 6 J.EW. NOWA HUTA			
1	Element		Skrzynka rozdzielcza z zasilaniem			
1	KNR 231/814/2	SST-1.1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:		2*5	10,00		
			RAZEM:	10,00	m	10,00
2	KNR 231/805/3	SST-1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki , na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8`cm			
	Wyliczenie ilości robót:		2*(8+10+1,8)	39,60		
			RAZEM:	39,60	m2	39,60
3	KNR 231/802/5	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15`cm			
	Wyliczenie ilości robót:		1*(8+10+1,8)	19,80		
			RAZEM:	19,80	m2	19,80
4	KNR 231/802/6	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	m2	19,80	10
5	KNR 401/108/6	SST-1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III-PODBUDOWA			
	Wyliczenie ilości robót:		19,8*0,25*1,1	5,45		
			RAZEM:	5,45	m3	5,45
6	KNR 401/108/8	SST-1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	5,45	19
7	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Opłata za składowanie	m3	5,45	
8	KNNRW 9/207/2	SST-2.1	Wymiana osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C 80A	szt	1,00	
9	KNNR 5/403/3	SST-2.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym SR+fundament	szt	1,00	
10	KNNR 5/701/2	SST-2.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:		0,4*0,6*(85+7,5+52,5+11,5)	37,56		
			RAZEM:	37,56	m3	37,56
11	KNNR 5/706/1	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m			
	Wyliczenie ilości robót:		(85+7,5+52,5+11,5)	156,50		
			RAZEM:	156,50	m	156,50
12	Kalkulacja indywidualna	SST-2.1	Wykonanie przebicia przez ścianę piwnicy i przejścia szczelnego dla kabla zasilającego /kpl robót R+M+S/	szt	1,00	
13	KNRW 510/303/1	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm SRS 50			
	Wyliczenie ilości robót:		12+10	22,00		
			RAZEM:	22,00	m	22,00
14	KNRW 510/303/1	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm DVK 50			
	Wyliczenie ilości robót:		2*2+2*2+2*2+5+3	20,00		
			RAZEM:	20,00	m	20,00

BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW
OSOBOWYCH, BUDOWA DROGI
DOJAZDOWEJ WRAZ TOWARZYSZĄCĄ
PODZIEMNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ (INSTAL...

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
15	KNRW 510/118/1	SST-2.1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 0.5 kg/m YAKY 4x16	m	63,50	
16	KNRW 510/103/1 (1)	SST-2.1	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią YAKY 4x16			
			Wyliczenie ilości robót:			
			85+7,5+52,5+11,5		156,50	
			-22-20		-42,00	
			RAZEM:		114,50	
17	KNRW 510/114/1	SST-2.1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m YAKY 4x16	m	42,00	
18	KNNR 5/706/1	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku po ułożeniu kabla, szerokość do 0,4 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(85+7,5+52,5+11,5)		156,50	
			RAZEM:		156,50	
19	KNR 508/608/7	SST-2.1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn 30x4	m	15,00	
20	KNR 508/608/5	SST-2.1	Układanie bednarki w fundamencie i rozdzielni, przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn 30x4	m	1,50	
21	KNR 510/603/6	SST-2.1	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 16 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
22	KNNR 5/702/2	SST-2.1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			37,56		37,56	
			-6,26*2		-12,52	
			RAZEM:		25,04	
23	KNR 201/415/2	SST-2.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	12,52	
24	KNR 231/114/5	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	19,80	
25	KNR 231/114/7	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	19,80	
26	KNR 231/114/8	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	19,80	2
27	KNR 231/407/5	SST-1.2	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Z ODZYSKU	m	10,00	
28	KNR 231/511/3 (1)	SST-1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m2	39,60	
29	KNRW 403/1203/2	SST-2.1	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odcinek	1,00	
2	Element		Okablowanie dla oświetlenia parkingu			
30	KNNR 5/701/2	SST-2.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obw.1a 0,4*0,3*65,5		7,86	
			obw.1b 0,4*0,3*(2+91+32,5+70+82)		33,30	
			obw.1c 0,4*0,3*(18,5+90)		13,02	
			RAZEM:		54,18	
31	KNNR 5/706/1	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obw.1a 65,5		65,50	
			obw.1b (2+91+32,5+70+82)		277,50	
			obw.1c (18,5+90)		108,50	
			RAZEM:		451,50	
32	KNRW 510/303/1	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm DVK 50			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*13		26,00	
			RAZEM:		26,00	
33	KNRW 510/303/1	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm SRS 50			
			Wyliczenie ilości robót:			
			32+8		40,00	
			RAZEM:		40,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
34	KNRW 510/103/2 (1)	SST-2.1	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią YKYżo 5x6 Wyliczenie ilości robót: obw.1a 65,5+1,5*6 74,50 obw.1b (2+91+32,5+70+82)+1,5*28 319,50 obw.1c (18,5+90)+1,5*10 123,50 -66 -66,00 RAZEM: 451,50	m	451,50	
35	KNRW 510/114/2	SST-2.1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m YKYżo 5x6 Wyliczenie ilości robót: 26+40 66,00 RAZEM: 66,00	m	66,00	
36	KNNR 5/706/1	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku po ułożeniu kabla, szerokość do 0,4 m Wyliczenie ilości robót: obw.1a 65,5 65,50 obw.1b (2+91+32,5+70+82) 277,50 obw.1c (18,5+90) 108,50 RAZEM: 451,50	m	451,50	
37	KNR 508/608/7	SST-2.1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn 30x4 Wyliczenie ilości robót: obw.1a 20+1,5+1,5 23,00 obw.1b 22+1,5+1,5+22+1,5+1,5+20+1,5+1,5 73,00 obw.1c 22+1,5+1,5 25,00 RAZEM: 121,00	m	121,00	
38	KNNR 5/702/2	SST-2.1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 54,18 54,18 -18,06*2 -36,12 RAZEM: 18,06	m ³	18,06	
39	KNR 201/415/2	SST-2.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m ³	36,12	
3	Element		Zabezpieczenie kabli pod wjazdem			
40	KNNR 5/701/2	SST-2.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III-odkopanie R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,5*1*12 18,00 1*1*13 13,00 RAZEM: 31,00	m ³	31,00	
41	KNNR 5/706/2	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m Wyliczenie ilości robót: 12 12,00 13 13,00 RAZEM: 25,00	m	25,00	
42	KNNR 5/706/3	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2 m ponad 0,6 m Wyliczenie ilości robót: 12*4 48,00 13*2 26,00 RAZEM: 74,00	m	74,00	
43	KNRW 510/303/2	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm A110PS Wyliczenie ilości robót: 4*12+3*13 87,00 RAZEM: 87,00	m	87,00	
44	KNNRW 9/803/5 analogia	SST-2.1	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych-przełożenie kabli SN do rur osłonowych Wyliczenie ilości robót: 12*3+13 49,00 RAZEM: 49,00	m	49,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
45	Kalkulacja własna	SST-2.1	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych--przełożenie kabla teletechnicznego do rur osłonowych	m	13,00	
46	KNNR 5/706/2	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku po ułożeniu kabla, szerokość do 0,6 m	m	25,00	
47	KNNR 5/706/3	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku po ułożeniu kabla, dodatek za każde 0,2 m ponad 0,6 m	m	74,00	
48	KNNR 5/702/2	SST-2.1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			31		31,00	
			-(25*0,6*0,1+74*0,2*0,1)*2		-5,96	
			RAZEM:		25,04	
				m3	25,04	
49	KNR 201/415/2	SST-2.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	36,12	
50	Kalkulacja indywidualna	SST-2.1	Opłata za wyłączenie i włączenie średniego napięcia	kpl	1,00	
4	Element		Zasilanie szlabanu i parkometru			
51	KNNR 5/701/2	SST-2.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obw.szlabanu 0,4*0,3*12		1,44	
			obw.parkometru 0,4*0,3*9		1,08	
			RAZEM:		2,52	
				m3	2,52	
52	KNNR 5/706/1	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obw.szlabanu 12		12,00	
			obw.parkometru 9		9,00	
			RAZEM:		21,00	
				m	21,00	
53	KNRW 510/303/1	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm DVK 50			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2		4,00	
			RAZEM:		4,00	
				m	4,00	
54	KNRW 510/303/1	SST-2.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm SRS 50			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4+9		13,00	
			RAZEM:		13,00	
				m	13,00	
55	KNRW 510/103/1 (1)	SST-2.1	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią YKYżo 3x4			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obw.szlabanu 74,5+4		78,50	
			obw.parkometru 40+9		49,00	
			-17		-17,00	
			RAZEM:		110,50	
				m	110,50	
56	KNRW 510/114/1	SST-2.1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m YKYżo 3x4			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4+13+1,5*4		23,00	
			RAZEM:		23,00	
				m	23,00	
57	KNNR 5/706/1	SST-2.1	Nasypanie warstwy piasku po ułożeniu kabla, szerokość do 0,4 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obw.szlabanu 12		12,00	
			obw.parkometru 9		9,00	
			RAZEM:		21,00	
				m	21,00	
58	KNNR 5/702/2	SST-2.1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,52		2,52	
			-0,84*2		-1,68	
			RAZEM:		0,84	
				m3	0,84	
59	KNR 201/415/2	SST-2.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,68		1,68	
			RAZEM:		1,68	
				m3	1,68	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
60	KNR 510/9945/1	SST-2.1	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 4 mm ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2		4,00	
			RAZEM:		4,00	
				szt	4,00	
61	KNRW 403/1203/1	SST-2.1	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 3 żyły	odcinek	2,00	
5	Element		Roboty drogowe			
62	KNR 201/103/3	SST-1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm	szt	14,00	
63	KNR 201/103/5	SST-1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm	szt	1,00	
64	KNR 201/105/3	SST-1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	14,00	
65	KNR 201/105/5	SST-1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	1,00	
66	KNR 201/108/2	SST-1.1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1000/10000		0,10	
			RAZEM:		0,10	
				ha	0,10	
67	KNR 201/110/1	SST-1.1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14		14,00	
			RAZEM:		14,00	
				m3	14,00	
68	KNR 201/110/2	SST-1.1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14		14,00	
			RAZEM:		14,00	
				mp	14,00	
69	KNR 201/110/3	SST-1.1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20		20,00	
			RAZEM:		20,00	
				mp	20,00	
70	KNR 201/110/4	SST-1.1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14		14,00	
			RAZEM:		14,00	
				m3	14,00	38
71	KNR 201/110/5	SST-1.1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			34		34,00	
			RAZEM:		34,00	
				mp	34,00	38
72	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Opłata za składowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14+34		48,00	
			RAZEM:		48,00	
				m3	48,00	
73	Kalkulacja własna	SST-1.2	Wykonanie palisady betonowej z elementów brukowych wys. 75cm /kpl. robót R+M+S/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26,5		26,50	
			RAZEM:		26,50	
				m	26,50	
74	KNR 911/101/1 (1)	SST-1.2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,4*24,6+5,8*5+2,6*0,8/2+2,35*3,1/2+5*5+5*0,8/2+7		877,62	
			*36,5+8*50,5		245,00	
			47*5+4*5/2		178,50	
			3,5*51		-82,00	
			-82			
			RAZEM:		1 219,12	
				m2	1 219,12	
75	KNR 231/105/3	SST-1.2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	1 219,12	
76	KNR 231/105/4	SST-1.2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	1 219,12	2
77	KNR 231/114/5	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 219,12	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
78	KNR 231/114/6	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 219,12	5
79	KNR 231/114/7	SST-1.2	Warstwa z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			44*5+2*5/2		225,00	
			3,5*49		171,50	
			7,7*46,5+5,5*36,5		558,80	
			203,36		203,36	
			-82		-82,00	
			RAZEM:		1 076,66	
80	KNR 231/114/8	SST-1.2	Warstwa z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 076,66	12
81	KNR 231/402/4	SST-1.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,083*270		22,41	
			RAZEM:		22,41	
82	KNR 231/407/4	SST-1.2	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,5+57+0,95+10+9+1		79,45	
			RAZEM:		79,45	
83	KNR 231/403/3	SST-1.2	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8+8+5+65+12		98,00	
			172		172,00	
			RAZEM:		270,00	
84	KNR 231/309/6	SST-1.2	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych JOMB wypełnione kruszywem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,8*24,6+5,8*5+2,6*0,8/2+2,35*3,1/2+5*5+5*0,8/2		203,36	
			RAZEM:		203,36	
85	KNR 231/114/1	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	77,00	
86	KNR 231/114/2	SST-1.2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-77,00	10
87	KNR 231/114/7	SST-1.2	Warstwa z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			77		77,00	
			RAZEM:		77,00	
88	KNR 231/114/8	SST-1.2	Warstwa z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
			Wyliczenie ilości robót:			
			77		77,00	
			RAZEM:		77,00	
89	KNR 231/511/2 (1)	SST-1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,95*65+0,05*65+1*12		77,00	
			RAZEM:		77,00	
6	Element		Zagospodarowanie terenu			
90	Kalkulacja indywidualna	SST-3	Dostawa i montaż: Parkomet + terminal wyjazdowy	kpl	1,00	
91	Kalkulacja indywidualna	SST-3	Dostawa i montaż: Szlaban automatyczny do pracy ciągłej -wjazdowy i wyjazdowy	kpl	1,00	
92	KNR 221/218/1 analogia	SST-1.3	Rozścielenie kory, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,05*2*15		1,50	
			RAZEM:		1,50	
93	KNR 221/302/6 (1)	SST-1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus)-klon obw 16-20cm wys. 2.0m+palik R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,00	
94	KNR 201/506/1	SST-1.3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	173,40	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
95	KNR 201/510/1	SST-1.3	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,8*(113,5+15+3,5+3,5+5+5+71)		173,20	
			RAZEM:		173,20	
				m2	173,20	
96	KNR 221/218/2	SST-1.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami+humus 1,08m3/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*82		16,40	
			RAZEM:		16,40	
				m3	16,40	
97	KNR 221/401/4	SST-1.3	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				m2	82,00	
98	KNR 221/702/1	SST-1.3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				m2	82,00	
99	KNR 221/702/2	SST-1.3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na skarpach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				m2	173,20	