
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy CKZiU

ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 1 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

ADRES INWESTORA : ul. Łżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Frączek

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa miejsc postojowych przy CKZiU					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
d.1	2 KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		18,50	m	18,50	
				RAZEM	18,50
d.1	3 KNR 4-04 0303-04 cokół betono- wy	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³		
		18,50*0,25*1,20	m ³	5,55	
				RAZEM	5,55
d.1	4 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		100,0	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
d.1	5 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		100,0+6,0	m ²	106,00	
				RAZEM	106,00
d.1	6 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		100,0+20,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
d.1	7 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		85,0	m ²	85,00	
				RAZEM	85,00
d.1	8 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	85,00	
		poz.7		RAZEM	85,00
d.1	9 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz.4+poz.7	m ²	185,00	
				RAZEM	185,00
d.1	10 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórek - beton, cegła, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy	m ³		
		poz.3+poz.4*0,06+poz.6*0,06*0,20+poz.9*0,15	m ³	40,74	
				RAZEM	40,74
d.1	11 kalk. własna	Wywóz i utylizacja nawierzchni asfaltowej, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy	m ³		
		poz.7*0,08	m ³	6,80	
				RAZEM	6,80
d.1	12 KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	13 KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
2		Roboty ziemne			
d.2	14 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		900,0	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
d.2	15 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		100	m ³	100,00	
				RAZEM	100,00
d.2	16 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1115,0	m ²	1 115,00	
				RAZEM	1 115,00
d.2	17 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa pomocnicza z pospółki naturalnej - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		920,0	m ²	920,00	
				RAZEM	920,00
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 890,0+225,0	m ²		
			m ²	1 115,00	
				RAZEM	1 115,00
19	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 890,0	m ²		
			m ²	890,00	
				RAZEM	890,00
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 225,0+6,0	m ²		
			m ²	231,00	
				RAZEM	231,00
3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
21	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 225,0+6,0	m ²		
			m ²	231,00	
				RAZEM	231,00
22	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 890,0	m ²		
			m ²	890,00	
				RAZEM	890,00
4		Obramowanie nawierzchni z kostki betonowej obrzeżami betonowymi i krawężnikami			
23	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 285	m		
			m	285,00	
				RAZEM	285,00
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6,75	m ³		
			m ³	6,75	
				RAZEM	6,75
25	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155	m		
			m	155,00	
				RAZEM	155,00
26	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 4,50	m ³		
			m ³	4,50	
				RAZEM	4,50
27	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm 140	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
28	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Stopnie i obramowanie schodów terenowych z palisady betonowej 30,0	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
29	KNR 2-31 d.4 0403-04 analogia	Palisada betonowa o wys. ponad poziomem terenu 0,8 m 13,0	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00
5		Kanalizacja deszczowa			
30	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym 50,0	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
31	KNNR 1 0305- d.5 01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 50,0*1,20*0,60+(3,14*0,75^2*3,0)	m ³		
			m ³	41,30	
				RAZEM	41,30
32	KNNR 4 1411- d.5 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 50,0*0,60*0,10	m ³		
			m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNNR 4 1308- d.5 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 50,0	m		
			m	50,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
34	KNNR 4 1411-d.5 01	Obsypka i nadsypka rurociągów kanalizacji deszczowej fi 160 o grubości 20 cm nad rurą -minus wypór rurociągów	m ³		
		50,0*(0,60*0,36-(3,14*0,08^2))	m ³	9,80	
				RAZEM	9,80
35	KNNR 1 0214-d.5 01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami o mocy 74 kW z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.31-50,0*0,60*0,46	m ³		
			m ³	27,50	
				RAZEM	27,50
36	KNNR 1 0206-d.5 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadwyżki gruntu poz.31-poz.35	m ³		
			m ³	13,80	
				RAZEM	13,80
37	KNNR 1 0208-d.5 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- samochód 10-15 ton - odwóz nadwyżki gruntu na wysypisko Krotność = 9 poz.36	m ³		
			m ³	13,80	
				RAZEM	13,80
38	KNNR 4 1417-d.5 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe wraz z wpustem ulicznym żeliwnym D400 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
39	KNNR 4 1413-d.5 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400 1	stud.		
			stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 4 1427-d.5 01 analogia	Przejście przez ściany studni 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNNR 4 1423-d.5 06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem D400 - wymiana na istniejącej studni chłonnej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 2-01 d.5 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 3,14*0,75^2*0,50	m ³		
			m ³	0,88	
				RAZEM	0,88
6		Odwodnienie liniowe			
43	KNR 2-31 d.6 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod koryta liniowe 6,0	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNR 2-31 d.6 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod koryta liniowe sportowe 6,0*0,40*0,20	m ³		
			m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
45	KNR 9-26 d.6 0110-04	Odwodnienia liniowe betonowe o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 6,0	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
46	KNR 9-26 d.6 0205-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Oświetlenie			
47	KNNR 5 0701-d.7 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 120,0*0,8*0,4	m ³		
			m ³	38,4	
				RAZEM	38,4
48	KNNR 5 0706-d.7 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 120,0	m		
			m	120	
				RAZEM	120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych PVC o średnicy zewnętrznej 50 mm	m		
		40,0	m	40	
				RAZEM	40
50 d.7 04	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 5x25 mm2	m		
		50,0	m	50	
				RAZEM	50
51 d.7 02	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		poz.47	m³	38,4	
				RAZEM	38,4
52 d.7 0236-02	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		poz.51	m³	38,4	
				RAZEM	38,4
53 d.7 01	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem, aluminiowe w kolorze inox, h=6 m	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
54 d.7 02	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED 25-30 W, min. 4000 K.	szt.		
		4,	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
55 d.7 02	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	m		
		30,0	m	30	
				RAZEM	30
56 d.7 08	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom kompletny 3-metrowy	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
57 d.7 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
58 d.7 02	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		4	po-miar	4	
				RAZEM	4
8		Roboty towarzyszące			
59 d.8 0414-01	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II	m³		
		35,0*0,80*0,50	m³	14,00	
				RAZEM	14,00
60 d.8 0303-03	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
61 d.8 0501-01	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m³		
		35,0*0,80*0,50	m³	14,00	
				RAZEM	14,00
62 d.8 0706-01	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m²		
		50,0	m²	50,00	
				RAZEM	50,00
63 d.8 0639-03	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m²		
		20,0	m²	20,00	
				RAZEM	20,00
64 d.8 0723-05	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m²		
		poz.63	m²	20,00	
				RAZEM	20,00
65 d.8 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m²		
		poz.64	m²	20,00	
				RAZEM	20,00
66 d.8 0904-04 analogia	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m²		
		poz.65	m²	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Uporządkowanie terenu			
67	KNR 2-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.9	0505-01	200,0	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
68	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie	m ³		
d.9	0218-01	płaskim	m ³	20,00	
		200*0,10		RAZEM	20,00
69	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II	m ²		
d.9	0401-01	bez nawożenia	m ²	200,00	
		200,0		RAZEM	200,00