

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zrównoważona i zintegrowana mobilność miejska w gminach Ostowiec Świętokrzyski i Kunów, w ramach zadania "Opracowanie Planu Działań Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Miast Północ oraz Planu Zrównoważonej Mobilności Miejskiej"
ADRES INWESTYCJI : Boksycka, Bukowie, Chocimów, Doły Biskupie, Janik, Kolonia Inwalidzka, Kunów, Miłkowska Karczma, Nietulisko Duże, Nietulisko Małe, Rudka, Wymysłów, Kolonia Piaski, Biechów, Prawęcín, Małe Jodło.
INWESTOR : Gmina Kunów
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 45B 24-415 Kunów
BRANŻA : Drogowa+ inżynieria ruchu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Loranty
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dotycząca:

- wymiany starych wiat na nowe,
- montażu nowych wiat,
- modernizacji istniejącej nawierzchni peronów w pasach drogowych dróg publicznych,
- utwardzenia terenu pod wiatę na działkach nie wchodzących w pasy drogowe dróg publicznych, do których Zamawiający posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- modernizacji istniejących przepustów o długości do 10m
- wymiany istniejących znaków D-15 „Przystanek autobusowy”

.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty przygotowawcze	2	3
3	Roboty rozbiórkowe	4	26
4	Roboty ziemne	27	28
5	Konstrukcje nawierzchni	29	36
5.1	Konstrukcja nr 1 - Perony	29	36
6	Krawężniki, obrzeża, palisady, przepusty betonowe, scieki betonowe	37	54
7	Oznakowanie pionowe, urządzenia bezp. ruchu	55	57
8	Wiaty przystankowe i kosze	58	59
9	Plantowanie i humusowanie terenu terenu + nasadzenia drzew	60	62
10	Zabezpieczenie sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi PEHD	63	64

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2		Roboty przygotowawcze			
2 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		500*0.5	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3 d.2	D-01.02.02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią	m ²		
		500*0.5	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3		Roboty rozbiórkowe			
4 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²		
		435	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
5 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych monolitycznych prefabrykowanych o grubości średnio 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
6 d.3	D-01.02.04	Rozebranie płyt betonowych chodnikowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 20cm pod nawierzchnią z kostki betonowej, płyt betonowych, płyt chodnikowych	m ²		
		435+350+10	m ²	795.000	
				RAZEM	795.000
8 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
9 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m ³		
		0.085*150	m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
10 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
11 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m ³		
		0.05*310	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowych metalowych	m ²		
		24*(4*2)	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
13 d.3	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów pod wiatami metalowymi	m ³		
		24*1	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
14 d.3	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowych szklano - metalowych	m ²		
		7*(4*2)	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie fundamentów pod wiatami szklano metalowymi	m ³		
		7*1	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
16	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie wiat murowanych	m ²		
		6*(4*2)	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
17	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie fundamentów pod wiatami murowanymi	m ³		
		6*4	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
18	D- d.3 01.02.0 4	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie	m ²		
		1*(4*2)	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie fundamentów pod wiatami murowanymi	m ³		
		1*2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
20	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
		8*1*1*0.5	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
22	D- d.3 01.02.0 4	Zdejmowanie istniejących tablic D-15	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	D- d.3 01.02.0 4	Rozebranie słupków stalowych spod znaków drogowych wraz z fundamentami	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
24	D- d.3 01.02.0 4	Rozbiórka istniejących koszy na śmieci zlokalizowanych przy wiatach przystankowych wraz z fundamentami	t		
		0.9	t	0.900	
				RAZEM	0.900
25	D- d.3 01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.15	ha	0.150	
				RAZEM	0.150
26	D- d.3 01.02.0 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
		435*0.08+360*0.15+10*0.07+795*0.2+150*0.2*0.3+12.75+310*0.08*0.3+15.5+192*2.5+24+56*2.5+7+48*2.5+24+8*2.5+2.1+4+20+10	m ³	1144.290	
				RAZEM	1144.290
4		Roboty ziemne			
27	D-02- d.4 01-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³		
		600	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
28	D- d.4 02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3m	m ³		
		95	m ³	95.000	
				RAZEM	95.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Konstrukcje nawierzchni			
5.1		Konstrukcja nr 1 - Perony			
29 d.5.1	D - 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
30 d.5.1	D- 04.05.0 0	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwe hydraulicznym C 1,5/2 gr 15cm	m ²		
		1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
31 d.5.1	D - 04.04.0 2b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1250+350*0.5	m ²	1425.000	
				RAZEM	1425.000
32 d.5.1	D - 08.02.0 2	Podsypka grysowa 4-8mm gr 5cm	m ²		
		1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
33 d.5.1	D - 08.02.0 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm. Ostatecznie kolor uzgodnić z inwestorem	m ²		
		1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
34 d.5.1	D - 05.03.1 7	Remont cząstkowy nawierzchni przy nowo ułożonych krawężnikach w.wiązująca AC 16W - gr 5cm	m ²		
		350*0.5	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
35 d.5.1	D - 05.03.1 7	Remont cząstkowy nawierzchni przy nowo ułożonych krawężnikach w.ścieralna AC 11 S - gr 4cm	m ²		
		350*0.5	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
36 d.5.1	D- 05.03.1 7	Taśma bitumiczna termoplastyczna uszczelniająca stosowana na krawężnikach od strony nawierzchni bitumicznej	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
6		Krawężniki, obrzeża, palisady, przepusty betonowe, scieki betonowe			
37 d.6	D- 08.01.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce piaskowej,	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
38 d.6	D- 08.01.0 1	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30x100	m ³		
		0.085*350	m ³	29.750	
				RAZEM	29.750
39 d.6	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
40 d.6	D- 08.01.0 1	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 8x30x100	m ³		
		0.05*630	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
41 d.6	D- 08.01.0 1b	Obramowanie z palisady betonowej 12x12x40 (35m)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
42 d.6	D- 08.01.0 1b	Ława pod palisady bet. 12x12x40	m ³		
		35*0.052	m ³	1.820	
				RAZEM	1.820

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D- d.6 08.01.0 1b	Obramowanie z palisady betonowej 12x12x60 (25m)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	D- d.6 08.01.0 1b	Ława pod palisady bet. 12x12x60	m³		
		25*0.075	m³	1.875	
				RAZEM	1.875
45	D- d.6 08.01.0 1b	Obramowanie z palisady betonowej 12x18x80 (36m)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
46	D- d.6 08.01.0 1b	Ława pod palisady bet. 12x18x80	m³		
		36*0.095	m³	3.420	
				RAZEM	3.420
47	D- d.6 08.01.0 1b	Obramowanie z palisady betonowej 18x18x100 (29m)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
48	D- d.6 08.01.0 1b	Ława pod palisady bet. 18x18x100	m³		
		29*0.105	m³	3.045	
				RAZEM	3.045
49	D- d.6 08.01.0 1b	Obramowanie z palisady betonowej 18x18x120 (41m)	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
50	D- d.6 08.01.0 1b	Ława pod palisady bet. 18x18x120	m³		
		41*0.12	m³	4.920	
				RAZEM	4.920
51	D- d.6 08.05.0 1	Ułożenie ścieków betonowych drogowych z elementów prafabrykowanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	D- d.6 08.05.0 1	Ława betonowa pod ściek drogowy prafabrykowany	m³		
		0.05*10	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
53	D- d.6 09.01.0 3	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z fundamnetem z kruszywa gr 20cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
54	D- d.6 09.01.0 3	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		8	ściank.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Oznakowanie pionowe, urządzenia bezp. ruchu			
55	D - d.7 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji (znak D-15)	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
56	D - d.7 07.02.0 1	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
57	D - d.7 07.06.0 2	Zakup i montaż balustrad U-11a o dł. 2m ocynkowanego i malowanego wraz z fundamentami.	szt.		
		60	szt.	60.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.000
8		Wiaty przystankowe i kosze			
58 d.8	D-10.12.01	Konstrukcja wiaty o wymiarach 3,66x1,2 m składa się z zamkniętych profili o przekroju 60x60, oraz 40x40. Na tylnej ścianie wiaty zamontowana jest drewniana, lakierowana ławka z drewna sosnowego z desek o przekroju 150x40. Ściany boczne oraz ściana tylna wypełnione są szybą hartowaną o grubości 6 mm mocowane za pomocą profili aluminiowych. Zestaw fotowoltaiczny składa się z panelu fotowoltaicznego o wymiarach 1,48x0,67m, skrzynki zamykanej na klucz oraz kosza na którym zamocowany jest cały zestaw. Wiatą będzie montowana na prefabrykowanych fundamentach z betonu C20/25 o maksymalnej szerokości 0,3x0,3m i wysokości 0,55m. Fundamenty należy ułożyć na ławie z kruszywa C90/3 0/31,5mm gr. 20cm	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
59 d.8	D-10.12.01	Zakup i montaż kosza na śmieci metalowego z blachy ocynkowanej o pojemności 35l -40 l z daszkiem i zamkiem blokującym, osadzony w betonowym fundamencie	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
9		Plantowanie i humusowanie terenu terenu + nasadzenia drzew			
60 d.9	D-06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
61 d.9	D-06.01.01 a	Humusowanie pasów zieleni i skarp z obsianiem gr 10cm	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
62 d.9	SST - Zieleni	Nadzenie 2 szt drzew поблизу каждой wiaty/peronu - np klon - ostatecznie zdanie należy do Zamawiającego	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
10		Zabezpieczenie sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi PEHD			
63 d.10	D-01.03.04	Układanie rur dwudzielnych ochronnych PEHD na istniejącej sieci wodociągowej	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
64 d.10	D-01.03.04	Układanie rur dwudzielnych ochronnych PEHD na istniejącej sieci elektrycznej i teletechnicznej	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000