
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą i boiskami sportowymi oraz zapleczem w Ścinawie polskiej.

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Ścinawie Polskiej.

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 110, cz. dz. nr 6/2 AM-1

obręb: Ścinawa Polska

obręb: Ścinawa Polska

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

ADRES INWESTORA: pl. M. J. Piłsudskiego 28
55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 31.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.10.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I etap.			
1.1	45316100-6	Linie kablowe nn i oświetlenie terenu			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1	m	350,00	
				RAZEM	350,00
3 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
4 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2 * poz.1	m	700,00	
				RAZEM	700,00
5 d.1.1	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS 0,6/1kV 5x50 mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.1	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS 0,6/1kV 5x50 mm2	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
7 d.1.1	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 5x16mm2	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
8 d.1.1	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 5x16mm2	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
9 d.1.1	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.1	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
11 d.1.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
12 d.1.1	KNNR 5 0401- 03	Montaż obudowy IP65 (do montażu układów zapłonowych dla lampna słupie).	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1.1	KNNR 5 1001- 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg B - słup ośmiokątny, stożkowy h=9 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.1	KNNR 5 1001- 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg A - słup ośmiokątny, stożkowy h=8 m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe jednoramienne na słupie A	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe dwuramiennie na słupie A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe na słupie B	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m słup h=8 m	kpl.przew.		
		8	kpl.przew.	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m słup h=9 m	kpl.przew.		
		8	kpl.przew.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna typ 17	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna typ 18	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.1.1	KNR-W 5-08 50818-03	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.1.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		$2 * (4 * 1 + 2 * 2 + 2 * 4) * 3$	szt.żył	96,00	
				RAZEM	96,00
26 d.1.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - podłączenie 28 przewodów fundament prefabrykowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - podłączenie 28 przewodów szafka sterowania fundament prefabrykowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.1.1	cena zakładowa	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Budowa boiska wielofunkcyjnego.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
30 d.1.2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		17,2 * 32,2 A (Obliczenie pomocnicze)		553,84 =====	
		poz.30 A * 0,0001	ha	553,84 0,06	
				RAZEM	0,06
31 d.1.2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.30 A	m2	553,84	
				RAZEM	553,84
32 d.1.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.31 * 0,2	m3	110,77	
				RAZEM	110,77
1.2.2		Roboty ziemne.			
33 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.30 A	m2	553,84	
				RAZEM	553,84
34 d.1.2.2	KNR 2-01 0206-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.33 * 0,2	m3	110,77	
				RAZEM	110,77
1.2.3		Nawierzchnia			
35 d.1.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2 * (17,2 + 32,2)	m	98,80	
				RAZEM	98,80
36 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,20 * 0,30 * poz.35	m3	5,93	
				RAZEM	5,93
37 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.35	m	98,80	
				RAZEM	98,80
38 d.1.2.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.30 A	m2	553,84	
				RAZEM	553,84
39 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.38	m2	553,84	
				RAZEM	553,84
40 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m2		
		poz.39	m2	553,84	
				RAZEM	553,84
41 d.1.2.3	cena zakładowa	Wykonanie nawierzchni polipropylenowej wraz z pomalowaniem linni, w różnych kolorach dla następujących dyscyplin: koszykówka, piłka ręczna, siatkówka i tenis ziemny.	m2		
		poz.38	m2	553,84	
				RAZEM	553,84
1.2.4		Wyposażenie.			
42 d.1.2.4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.3 m3	m3		
		2 * 0,4 * 0,4 * 1,0	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
43 d.1.2.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
44 d.1.2.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.2.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
		2 * 0,6 * 0,6 * 1,0	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
46 d.1.2.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.2.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.1.2.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków tenisa.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.2.4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
		2 * 0,4 * 0,4 * 1,0	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
50 d.1.2.4	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.1.2.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.2.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m		
		2 * 15,0	m	30,00	
		Brak w kosztorysie pierwotnym		RAZEM	30,00
1.2.5		Ogrodzenie.			
53 d.1.2.5	KNR 2-23 0401-01 0401-02 kalkulacja własna	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 5 m	m		
		2 * (17,2 + 32,2)	m	98,80	
				RAZEM	98,80
54 d.1.2.5	KNR 2-23 0404-04 kalkulacja własna	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1,0x2,0 m wypełniona siatką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45233000-9	Place i parkingi			
55 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		1050 + 312 A (Obliczenie pomocnicze)		1 362,00 =====	
		poz.55 A * 0,0001	ha	1 362,00 0,14	
				RAZEM	0,14
56 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m2		
		poz.55 A	m2	1 362,00	
				RAZEM	1 362,00
57 d.1.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.55 A	m2	1 362,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 362,00
58 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.55 A	m2	1 362,00	
				RAZEM	1 362,00
59 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.55 A	m2	1 362,00	
				RAZEM	1 362,00
60 d.1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.55 A	m2	1 362,00	
				RAZEM	1 362,00
61 d.1.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
62 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,25 * 0,15 * poz.61	m3	16,88	
				RAZEM	16,88
63 d.1.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		16		16,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0,25 * 0,15 * poz.63 A	m3	16,00	
				0,60	
				RAZEM	0,60
64 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.61	m	450,00	
				RAZEM	450,00
65 d.1.3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		poz.63 A	m	16,00	
				RAZEM	16,00
66 d.1.3	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		760		760,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		(11 + 1) * 2,3 + 3,6	m	760,00	
				31,20	
				RAZEM	31,20
67 d.1.3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.56 * 0,44	m3	599,28	
				RAZEM	599,28
68 d.1.3	KNR 2-23 0206-03 0206-04	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm ziemia urodzajna (humus) uzyskany z terenu projektowanego boiska	ha		
		650,0 * 0,0001	ha	0,07	
				RAZEM	0,07

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Ścinawie Polskiej.				
1		I etap.	1	68
1.1	45316100-6	Linie kablowe nn i oświetlenie terenu	1	29
1.2		Budowa boiska wielofunkcyjnego.	30	54
1.2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	30	32
1.2.2		Roboty ziemne.	33	34
1.2.3		Nawierzchnia	35	41
1.2.4		Wyposażenie.	42	52
1.2.5		Ogrodzenie.	53	54
1.3	45233000-9	Place i parkingi	55	68