

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego typu "ORLIK" wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Zawady ul. Szkolna 8, dz. nr 701/3, 699 obr. ewid 0017
INWESTOR : Gmina Popów
ADRES INWESTORA : 42-110 Zawady ul. Częstochowska 6
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : 2021-07-28

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-07-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tereny utwardzone - chodniki			
1	KNNR-W 10 d.1 2213-05	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 50 cm, grunt kat III koparka zbierakowa 0,25 m ³ 460	m ² m ²	 460.000	 460.000
2	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 653.57	m ² m ²	 653.570	 653.570
3	KNNR 6 d.1 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 653.57	m ² m ²	 653.570	 653.570
4	KNNR 6 d.1 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 653.57	m ² m ²	 653.570	 653.570
5	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 540-152	m m	 388.000	 388.000
6	KNNR 6 d.1 0404-05 analogia	Palisada betonowa na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 116	m m	 116.000	 116.000
7	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 653.57	m ² m ²	 653.570	 653.570
8	KNNR 6 d.1 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej 42.5	m m	 42.500	 42.500
9	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 653.57*0.3	m ³ m ³	 196.071	 196.071
10	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 653.57*0.3	m ³ m ³	 196.071	 196.071
2		Boisko ze sztuczną nawierzchnią trawiastą i boisko do piłki plażowej			
2.1		Boisko trawiaste			
11	KNNR 1 d.2.1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - niwelacja terenu 1650	m ² m ²	 1650.000	 1650.000
12	KNNR 6 d.2.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.7 1650	m ² m ²	 1650.000	 1650.000
13	KNNR 6 d.2.1 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 152	m m	 152.000	 152.000
14	KNNR 6 d.2.1 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - nasyp kontrolowany z piasku zagęszczonego gr. 20cm 1620	m ² m ²	 1620.000	 1620.000
15	d.2.1 kalk. własna	Ułożenie geowłókniny 1620	m ² m ²	 1620.000	 1620.000
16	KNNR 6 d.2.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1620	m ² m ²	 1620.000	 1620.000
17	KNNR 6 d.2.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1620	m ² m ²	 1620.000	 1620.000
18	KNNR 6 d.2.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - miał kamienny frakcja 1-4mm 1630	m ² m ²	 1630.000	 1630.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		Sztuczna trawa	m ²	RAZEM	1630.000
d.2.1	kalk. własna	1620	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
20		Bramki do piłki nożnej z siatkami	kpl		
d.2.1	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21		Dostawa i montaż piłkochwyłów - 2x20mb na 12 słupkach	m ²		
d.2.1	kalk. własna	240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-06	grunt.kat. III 1650*0.5	m ³	825.000	
				RAZEM	825.000
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.1	0108-08	Krotność = 4 1650*0.5	m ³	825.000	
				RAZEM	825.000
2.2		Biosko do piłki plażowej			
24	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod boisko	m ²		
d.2.2	0101-03	Krotność = 2 531.56	m ²	531.560	
				RAZEM	531.560
25	KNNR 6	Burta zabezpieczająca boisko piłki plażowej	m		
d.2.2	0404-02 analogia	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
26	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - nasyp kontrolowany z piasku zagęszczonego gr. 20cm	m ²		
d.2.2	0104-04	531.56	m ²	531.560	
				RAZEM	531.560
27		Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.2.2	kalk. własna	531.56	m ²	531.560	
				RAZEM	531.560
28	KNNR 6	Warstwa wierzchnia bioska do piłki plażowej z piasku przesianego frakcji 1-3mm gr. warstw 40cm	m ²		
d.2.2	0104-04 analogia	Krotność = 2 531.56	m ²	531.560	
				RAZEM	531.560
29		Słupki do siatki wraz z tulejami	kpl		
d.2.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Mała architektura			
30		Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl		
d.3	kalk. własna	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
31		Dostawa i montaż ławek	kpl		
d.3	kalk. własna	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Ogrodzenie			
32	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie	m ²		
d.4	0308-02	57*1.5	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
33	KNR-W 2-25	Furtki stalowe malowane proszkowo szer. 1.2m - budowa	m ²		
d.4	0313-01	1.2*2*3	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
34	KNR-W 2-25	Ogrodzenia stalowe z siatki ocynkowanej, profilowanej zgrzewanej gr. drutu 5mm wys. 4m, malowane proszkowo	m ²		
d.4	0307-01	247.4*4	m ²	989.600	
				RAZEM	989.600
35	KNR-W 2-25	Ogrodzenia stalowe z siatki ocynkowanej, profilowanej zgrzewanej gr. drutu 5mm wys. 1,5m, malowane proszkowo na cokole z płyty betonowej	m ²		
d.4	0307-01	57*1.5	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
36	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²		
d.4	0312-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*2*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Droga pożarowa i plac manewrowy			
37	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
38	KNNR 6 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 198.8	m m		
				198.800	
				RAZEM	198.800
39	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
40	KNNR 6 d.5 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm Krotność = 2 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
41	d.5 kalk. własna	Ułożenie geowłókniny 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
42	KNNR 6 d.5 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
43	KNNR 9-11 d.5 0102-01	Montaż kraty przystosowanej do poruszania się pojazdów ciężkich wytrzymałość do 1000t/m ² z wypełnieniem 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
44	KNNR 6 d.5 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm - stabilizacja kraty przejazdowej 685.45	m ² m ²		
				685.450	
				RAZEM	685.450
6		Instalacja elektryczna			
45	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 134	m ³ m ³		
				134.000	
				RAZEM	134.000
46	KNNR 5 d.6 0113-01	Rury ochronne DVK75 134	m m		
				134.000	
				RAZEM	134.000
47	KNNR 5-10 d.6 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 5*10mm ² 134	m m		
				134.000	
				RAZEM	134.000
48	KNNR 5-10 d.6 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel zasilający 249	m m		
				249.000	
				RAZEM	249.000
49	KNNR-W 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 356	m m		
				356.000	
				RAZEM	356.000
50	d.6 kalk. własna	Rozbudowa istniejącego złącza kablowego 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.6 1005-02	Zabudowa tablicy rozdzielczej na prefabrykowanym fundamencie wyposażona wg PT 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -Słup oświetleniowy h=10m 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -Słup oświetleniowy h=4m 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 134	m ³ m ³		
				134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż oprawy oświetleniowe DELTA LED 360, IP65 lub równoważna 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż oprawy oświetleniowe Corona LED 72, IP65 lub równoważna 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
7		Drenaż			
57	KNR 2-01 d.7 0310-01 drenaż i rury studnie	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 367.9*0.5*0.5 1*1*3+2.5*2.5*3*3	m ³ m ³ m ³	91.975 59.250	151.225
				RAZEM	151.225
58	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod studzienki 0.7*0.7*3	m ³ m ³	1.470	1.470
				RAZEM	1.470
59	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-18 d.7 0517-02 analogia	Studzienka z osadnikiem Dn 600 z rurą teleskopową i włazem zeliwny B-125 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-18 d.7 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
62	KNR 2-11 d.7 0145-04	Rurociągi drenarskie PCV-U 100 w obsypce ze żwiru płukanego 288.5	m m	288.500	288.500
				RAZEM	288.500
63	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (55+24.5)*0.5	m ³ m ³	39.750	39.750
				RAZEM	39.750
64	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 55	m m	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
65	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24.5	m m	24.500	24.500
				RAZEM	24.500
66	KNR 9-11 d.7 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko separującymi układanymi sposobem ręcznym 288.5*(0.35+0.5*2)	m ² m ²	389.475	389.475
				RAZEM	389.475
67	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (24.5+55)*0.5*0.5	m ³ m ³	19.875	19.875
				RAZEM	19.875