
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ośrodka dla dzieci niepełnosprawnych TPD "Helenów" STADION Z BUDYNKIEM ZAPLE-
CZA SOCJALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Hafciarska 80/86
INWESTOR : Towarzystwo Przyjaciół Dzieci
ADRES INWESTORA : 00-325 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 6
BRANŻA : Budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2020 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa ośrodka dla dzieci niepełnosprawnych TPD "Helenów" -Stadion z budynkiem zaplecza socjalnego			
1	BOISKO	1	56
1.1	Drenaż boiska	1	9
1.2	Nawierzchnia	10	24
1.3	Piłkochwyty	25	27
1.4	Wyposażenie	28	41
1.4.1	Piłka ręczna	28	31
1.4.2	Siatkówka	32	35
1.4.3	Koszykówka	36	39
1.4.4	Pozostałe wyposażenie	40	41
1.5	Instalacja Oświetlenia Stadionu	42	53
1.6	Chodnik	54	54
1.7	Ławka	55	55
1.8	Brama	56	56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa ośrodka dla dzieci niepełnosprawnych TPD "Helenów" -Stadion z budynkiem zaplecza socjalnego					
1		BOISKO			
1.1	45231300-8	Drenaż boiska			
d.1.1	1 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [19+18+19+4+17+16]*8,80 A (suma częściowa)	m ³		
	rura Dn125		m ³	818,400	
	rura Dn160	53,0+63,0+65,0+64,0+62,0+9+8+3+8+5 B (suma częściowa)	m ³ m ³	818,400 340,000	
			m ³	340,000	
				RAZEM	1 158,400
d.1.1	2 KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Rura drenarska PVC-u z fitrem z włókna polipropylenowego o średnicy fi 160 mm poz.1B	m m		
				340,000	
				RAZEM	340,000
d.1.1	3 KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Rura drenarska PVC-u z fitrem z włókna polipropylenowego o średnicy fi 125mm poz.1A	m m		
				818,400	
				RAZEM	818,400
d.1.1	4 KNR 2-11 0145-05	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm owijane włókniną poz.2	m m		
				340,000	
				RAZEM	340,000
d.1.1	5 KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 125 cm owijane włókniną poz.3	m m		
				818,400	
				RAZEM	818,400
d.1.1	6 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka, dostawa materia- łu-żwir filtracyjny [poz.2+poz.3]*(0,35+0,55)/2*0,26 -poz.2*3,14*0,08*0,08 -poz.3*3,14*0,0625*0,0625	m ³ m ³ m ³	135,533 -6,833 -10,038	
				RAZEM	118,662
d.1.1	7 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, piasek z dowozu [0,55+1,10]/2*0,50*(poz.2+poz.3)	m ³ m ³		
				477,840	
				RAZEM	477,840
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu Wavin o średnicy 315mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Skrzynie rozsączające 80x80x40cm 18	szt. szt.		
				18,000	
				RAZEM	18,000
1.2		Nawierzchnia			
d.1.2	10 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.23/10000	ha ha		
				0,235	
				RAZEM	0,235
d.1.2	11 KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.23+poz.24	m ² m ²		
				2 448,700	
				RAZEM	2 448,700
d.1.2	12 KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,5 poz.23+poz.24	m ² m ²		
				2 448,700	
				RAZEM	2 448,700
d.1.2	13 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III (poz.23+poz.24)*0,52	m ³ m ³		
				1 273,324	
				RAZEM	1 273,324
d.1.2	14 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.13	m ³ m ³		
				1 273,324	
				RAZEM	1 273,324
d.1.2	15 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.23+poz.24	m ² m ²		
				2 448,700	
				RAZEM	2 448,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.2 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
17	KNR 2-31 d.1.2 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
18	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 30/60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
19	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/30 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
20	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/30 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
21	KNR 2-31 d.1.2 0105-03 analogia	Warstwa kruszywa drobnego 0/4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
22	KNR 2-31 d.1.2 0105-04 analogia	Warstwa kruszywa drobnego 0/4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.23+poz.24	m ² m ²	 2 448,700	 2 448,700
				RAZEM	2 448,700
23	kalk. ind. d.1.2	WARSTWY NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZEPUSZCZALNEJ: Warstwa EPDM gr. 8 mm Warstwa SBR 8 mm Podkład ET 35 mm 2448,7-poz.24	m ² m ²	 2 351,20	 2 351,20
				RAZEM	2 351,20
24	kalk. ind. d.1.2	WARSTWY NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ GŁADKIEJ: Warstwa EPDM gr. 8 mm Warstwa SBR 8 mm Podkład ET 35 mm 97,5	m ² m ²	 97,50	 97,50
				RAZEM	97,50
1.3		Piłkochwyty			
25	KNR 2-01 d.1.3 0312-10 pln.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)-głębokości 1,5m Krotność = 1,5 10	dól. dól.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-02 d.1.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układa- nie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0,30*0,30*1,50*poz.25	m ³ m ³	 1,350	 1,350
				RAZEM	1,350
27	KNR 2-23 d.1.3 0401-01 analogia	Piłkochwyty wys,4,0m na słupkach stalowych, siatka polipropylenowa 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1.4		Wyposażenie			
1.4.1		Piłka ręczna			
28	KNNR 1 d.1. 0306-02 4.1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w grun- cie kat. III 2*2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-23 d.1. 0308-01 4.1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0,40*0,40*0,40*2*2	m ³ m ³	 0,256	 0,256
				RAZEM	0,256
30	KNR 2-23 d.1. 0309-05 4.1	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-23 d.1. 0310-06 4.1	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 3,0x2,0m do pił-ki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.2		Siatkówka			
32	KNNR 1 d.1. 0306-02 4.2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-23 d.1. 0308-01 4.2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		[0,40*0,40*0,40*2]*2	m ³	0,256	
				RAZEM	0,256
34	KNR 2-23 d.1. 0309-02 4.2	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-23 d.1. 0310-02 4.2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do siatkówki ,założenie siatki	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.3		Koszykówka			
36	KNNR 1 d.1. 0306-02 4.3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-23 d.1. 0308-01 4.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		[0,40*0,40*0,40*2]*2	m ³	0,256	
				RAZEM	0,256
38	KNR 2-23 d.1. 0309-02 4.3	Osadzenie tulej do słupków koszykówki	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-23 d.1. 0310-02 4.3	Ustawienie w gotowych otworach koszy do koszykówki	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.4		Pozostałe wyposażenie			
40	d.1. wycena indywidualna 4.4	Bloki startowe do biegów	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	d.1. wycena indywidualna 4.4	Wykonanie profesjonalnych stanowisk do minigolfa	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.5		Instalacja Oświetlenia Stadionu			
42	KNNR 5 d.1.5 0726-09	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5x4/6/10/16mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.1.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-zasilanie g owny WLZ	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
44	KNNR 5 d.1.5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m zasilanie klimatyzatorów zewn trznych	m		
		Krotno=2 200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
45	KNNR 5 d.1.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 zasilanie lamp wietleniowych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.1.5 0203-03	Przewody kabelkowe o cznym przekroju do 30 mm ² wci gane do rur zasilanie s upów o wietleniowych 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
47	KNNR 5 d.1.5 0205-04	Przewody izolowane jedno owe o przekroju do 2.5 mm ² uk adane w gotowych bruzdach w betonie - gniazda 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
48	KNNR 5-08 d.1.5 0608-07	Uk adanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
49	KNNR 5 d.1.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów o wietleniowych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNNR 5 d.1.5 1002-01	Monta wysi gników rurowych o masie do 15 kg na s upie 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNNR 5 d.1.5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 9	kpl. przew. kpl. przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNNR 5 d.1.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1000W 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNNR 5 d.1.5 1004-02	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na wysi gniku 400W 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Chodnik			
54	kalk. własna	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej 4,88*17,16+3,29*25,36+20,03*4,43+26,79*2,5+26,79*1,5+20,2*1,5+8,1*1,5+ 12,5	m ² m ²	418,018	
				RAZEM	418,018
1.7		Ławka			
55	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.8		Brama			
56	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy rozsuwanej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000