
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji : Budowa boisk sportowych wg pilotażowego programu "Moje Boisko Orlik 2012"
Adres inwestycji : HAŻLACH

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R), M, S+Kp(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
orlik 2012					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - powierzchnia terenu objętego opracowaniem 0.33	ha ha	0.330	
				RAZEM	0.330
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1860+613.11+821.16	m ² m ²	3294.270	
				RAZEM	3294.270
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 10 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 9 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
5	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 15 821.16	m ² m ²	821.160	
				RAZEM	821.160
6	KNR-W 2-01 d.1 0224-02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. III (1860*0.64)+(613.11*0.6)+(821.16*0.91)	m ³ m ³	2305.522	
				RAZEM	2305.522
7	KNR-W 2-01 d.1 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 2305.522	m ³ m ³	2305.522	
				RAZEM	2305.522
8	KNR-W 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 1860+613.11+821.16	m ² m ²	3294.270	
				RAZEM	3294.270
2		Podbudowa i nawierzchnia dp boiska (piłka nożna i wielofunkcyjne)			
9	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem piłka nożna 184 mb boisko wielofunkcyjne 102,4 286.4*(0.25*0.4)	m ³ m ³	28.640	
				RAZEM	28.640
10	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 286.4	m m	286.400	
				RAZEM	286.400
11	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2 1860+613.11	m ² m ²	2473.110	
				RAZEM	2473.110
12	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 35 cm - frakcja zgodnie z projektem technicznym Krotność = 2.34 1860+613.11	m ² m ²	2473.110	
				RAZEM	2473.110
13	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. 5cm - frakcja zgodnie z projektem technicznym (1860+613.11)*0.05	m ³ m ³	123.656	
				RAZEM	123.656
14	KNR-W 2-01 d.2 0229-08 s.sz.2.5.2.99 07-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III 1860+613.11	m ² m ²	2473.110	
				RAZEM	2473.110

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		821.16	m ²	821.160	
				RAZEM	821.160
27	kalkulacja d.6 własna analogia	warstwa wzmoczonego podłoaża z kruszywa stabilizowanego cementem o rm min. 2,5 MPa grubość 30 cm	m ²		
		821.16	m ²	821.160	
				RAZEM	821.160
28	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. 20cm - frakcja zgodnie z projektem technicznym 821.16*0.2	m ³ m ³	 164.232	
				RAZEM	164.232
29	KNR 0-11 d.6 0321-03	Wykonanie opaski z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem 821.16	m ² m ²	 821.160	
				RAZEM	821.160
30	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B-10 0.3*0.3*274.2964	m ³ m ³	 24.687	
				RAZEM	24.687
31	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin za- prawą cem. 274.2964	m m	 274.296	
				RAZEM	274.296
7		Roboty instalacyjne - ELEKTRYKA			
32	KNNR 5 d.7 0701-02 3E.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 89*0.4*0.8	m ³ m ³	 28.480	
				RAZEM	28.480
33	KNNR 5 d.7 0706-01 3E.01.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
34	KNNR 5 d.7 0702-02 3E.01.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 89*0.4*0.7	m ³ m ³	 24.920	
				RAZEM	24.920
35	KNNR 5 d.7 0707-04 3E.01.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
36	KNNR 5 d.7 1302-03 3E.01.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.7 0407-01 3E.02.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przycisk z lampką SVN413 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.7 0407-04 3E.02.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - wył. różnicowo prądowy CD441J 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.7 0407-01 3E.02.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - MB106E 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.7 0407-04 3E.02.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - podstawa bezpiecznikowa modułowa 3bieg. do 50A LR603 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.7 0407-02 3E.02.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - zegar tygodniowy 1P/ 16A 2mod. EG103 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.7 0407-02 3E.02.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik 230V, 3Z, 40A ES340	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.7 0404-01 3E.02.	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa tablicy TO FL213B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.7 0701-02 3E.02.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		70*0.4*0.8	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
45	KNNR 5 d.7 0702-02 3E.02.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		70*0.4*0.7	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
46	KNNR 5 d.7 0706-02 3E.02.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
47	KNNR 5 d.7 0707-01 3E.02.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
48	KNNR 5 d.7 0726-05 3E.02.	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.7 1302-02 3E.02.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.7 1001-05 3E.02.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszty M 100SE	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.7 1003-04 3E.02.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.7 0605-02 3E.02.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
53	KNNR 5 d.7 1004-01 3E.02.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ZM.011.3 PowerLug AS ze źródłem światła	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNNR 5 d.7 0701-02 3E.02.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		100*0.4*0.8	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
55	KNNR 5 d.7 0702-02 3E.02.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		100*0.4*0.7	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNNR 5 d.7 0706-02 3E.02.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		100	m	100.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
57	KNNR 5 d.7 0707-01 3E.02.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16 129	m m	129.000	
				RAZEM	129.000
58	KNNR 5 d.7 0726-05 3E.02.	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.7 1302-02 3E.02.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.7 1001-05 3E.02.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt M 100SE 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.7 1003-04 3E.02.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.7 0605-02 3E.02.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
63	KNNR 5 d.7 1004-01 3E.02.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ZM.011.3 PowerLug AS ze źródłem światła 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8		Inne			
64	d.8 kalk. własna	Odwodnienie + sanitarka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.8 kalk. własna	Wykonanie terenów zielonyCH, humusowanie, obsianie trawą, itp 417.48	m ² m ²	417.480	
				RAZEM	417.480