

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PAPOWO BISKUPIE
ADRES INWESTYCJI : PAPOWO BISKUPIE, DZIAŁKA NR 221, OBRĘB 0009
INWESTOR : GMINA PAPOWO BISKUPIE
ADRES INWESTORA : PAPOWO BISKUPIE 128, 86-221 PAPOWO BISKUPIE
SPORZĄDZIŁ : ANTONI ZAWADZKI
DATA OPRACOWANIA : MAJ. 2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR :

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE								
1	KNR 2-01 d. 0121-02	Roboty pomiarowe, powierzchniowe na płycie boiska obmiar = 42.00*16.00*0.0001 = 0.07ha	h a					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r- g	3.8639				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m 3	0.0028				
3*		0.04m ³ /ha słupki drewniane iglaste śr.120mm	m 3	0.0112				
4*		0.16m ³ /ha druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1.2600				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m -g	0.1610				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-25 d. 0605-04	Wykucie z asfaltu i demontaż obetonowanych słupów do koszykówki z tablicami i złożenie obok obmiar = 2szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 3.09r-g/szt.	r- g	6.1800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m -g	0.2800				
3*		0.14m-g/szt. przyczepa dłuźycowa do samochodu 0.14m-g/szt.	m -g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-25 d. 0307-03	Wykucie z asfaltu i demontaż bramek do piłki ręcznej, obetonowanych i złożenie obok obmiar = 3.00*2.00*2 = 12.00m ²	m 2					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r- g	6.1200				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m -g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01 d. 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego po zdemonmtowanych słupach do koszykówki i bramek do piłki ręcznej samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = $3.20*2.10*0.50+0.50*0.50*5*2 = 5.86m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	8.1454				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	4.2192				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d. 0108-10	Dodatek za wywiezienie gruzu spryzmowanego j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = $5.86m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.1172				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 d. 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = $16.00*42.00 = 672.00m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2544r-g/m ²	r-g	170.9568				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.1249m-g/m ²	m-g	83.9328				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d. 0803-01	Ręczne z pomocą elektronarzędzi kujących zerwanie warstwy podbudowy z kamienia piechcińskiego na głębokość od 0,00 cm do 1,50 cm celem skorygowania rażących nierówności obmiar = $5.00*25.00+5.00*7.50 = 162.50m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m ²	r-g	67.5675				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 1	KNR 2-31 d. 0803-01	Ręczne z pomocą elektronarzędzi kuja- cych zerwanie warstwy podbudowy z ka- mienia piechcińskiego na głębokość od 0, 00 cm do 4,00 cm celem skorygowania ra- żących nierówności obmiar = 3.00*5.00 = 15.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m ²	r- g	6.2370				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 1	KNR AT-03 d. 0101-01	Cięcie piłą podbudowy z kamienia piechci- ńskiego celem odcięcia powierzchni boiska do piłki ręcznej od reszty boiska oraz wycięcie zapadniętego fragmentu boiska na gł. 5 cm obmiar = [15.00+40.00]*2+[4.00+2.50]*2 = 123.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m	r- g	10.7010				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierz- chni 0.087m-g/m	m- g	10.7010				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 1	KNR AT-03 d. 0101-05	Dodatek za cięcie podbudowy j.w. na dal- sze 10 cm Krotność - 10 Krotność = 10 obmiar = 123.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.008*10=0.08r-g/m	r- g	9.8400				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierz- chni 0.008*10=0.08m-g/m	m- g	9.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1	KNR 2-31 d. 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 42.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r- g	3.3390				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1	KNR 2-31 d. 0812-01	Rozebranie ław pod obrzeżami z kruszywa obmiar = 42.00*0.15*0.15 = 0.95m ³	m ³					

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ³	r-g	2.2420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kamienia piechcińskiego o grub. 15 cm na poboczach dookoła boiska i w miejscu zapadnięcia nawierzchni obmiar = 42.00*2*0.50+15.00*2*1.00+4.00*2.50 = 82.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2132r-g/m ²	r-g	17.4824				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	0.6478				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079m-g/m ²	m-g	0.6478				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d. 0802-08 1	Dodatek za rozebranie podbudowy j.w. o dalsze 5 cm Krotność - 5 Krotność = 5 obmiar = 82.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0141*5=0.0705r-g/m ²	r-g	5.7810				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0003*5=0.0015m-g/m ²	m-g	0.1230				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0003*5=0.0015m-g/m ²	m-g	0.1230				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d. 0102-03 1	Ręczne wykonanie koryta pod rozebraną podbudową w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta obmiar = 82.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6133r-g/m ²	r-g	50.2906				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0372m-g/m ²	m-g	3.0504				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d. 0108-18 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranej nawierzchni, obrzeży i podbudowy na odległość do 1 km obmiar = $672.00 \cdot 0.03 + 42.00 \cdot 0.08 \cdot 0.30 + 82.00 \cdot 0.20 = 37.57 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	55.9793				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	34.1887				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d. 0108-20 1	Dodatek za wywiezienie gruzu j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = $37.57 + 162.50 \cdot 0.015 + 15.00 \cdot 0.04 = 40.61 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	1.6244				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV obmiar = $[42.00 + 16.00] \cdot 2 = 116.00 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	17.2724				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $116.00 \cdot 0.30 \cdot 0.20 + 82.00 \cdot 0.10 = 15.16 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	15.4632				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	9.5508				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d. 0108-08 1	Dodatek za wywóz ziemi j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = 15.16m^3	m ³					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.4548				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d. 0402-03 1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0, 20x0,15 m z betonu B-10 obmiar = 116.00*0.15*0.20 = 3.48m ³	m ₃					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	34.3824				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ₃	0.1044				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ₃	1.1832				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ₃	1.6356				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		beton B-10 1.04m ³ /m ³	m ₃	3.6192				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 d. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 116.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	32.1436				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	118.3200				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ₃	0.6380				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1856				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ₃	0.1624				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 d. 0104-01 1	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie pod bieżnię, boisko i koło do kuli - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 130.00m ²	m ²					

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	14.0270				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ₃	15.9900				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ₃	0.6500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 d. 0114-05	Podbudowa z tłuczni kamionnego 0-31, 5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 130.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	4.3290				
2*		-- M -- tłuczeń kamionny 0-31,50 mm 0.3182t/m ²	t	41.3660				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ₃	1.9500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.3510				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	5.0310				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d. 0114-06	Dodatek do pozycji j.w. za pogrubienie o 5,00 cm Krotność - 5 Krotność = 5 obmiar = 130.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	0.7150				
2*		-- M -- tłuczeń kamionny 0-31,50 mm 0.0212*5=0.106t/m ²	t	13.7800				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ₃	0.6500				
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.5% -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m	0.1300				
6*		0.0002*5=0.001m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m	0.8450				
		0.0013*5=0.0065m-g/m ²	-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d. 0114-07 1	Warstwa wyrównawcza z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu od 0 do 8 cm obmiar = 42.00*16.00 = 672.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.4288				
		0.0304r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	114.0384				
		0.1697t/m ²						
3*		miął kamienny	t	9.6096				
		0.0143t/m ²						
4*		woda	m ³	5.3760				
		0.008m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m	1.6800				
		0.0025m-g/m ²	-g					
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m	17.2032				
		0.0256m-g/m ²	-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 d. 0114-08 1	Potrącenie z pozycji j.w. części warstwy wyrównawczej grubości 2,00 cm Krotność - 2 Krotność = -2 obmiar = 672.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	-1.4784				
		0.0011*(-2)=-0.0022r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	-28.4928				
		0.0212*(-2)=-0.0424t/m ²						
3*		woda	m ³	-1.3440				
		0.001*(-2)=-0.002m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m	-0.2688				
6*		0.0002*(-2)=-0.0004m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m	-1.7472				
		0.0013*(-2)=-0.0026m-g/m ²	-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 d. 0102-03 1	Ręczne wykonanie koryta pomiędzy istniejącą bieżnią żuźlową a przebudowywanym boiskiem w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta obmiar = 42.00*0.20 = 8.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.1517				
		0.6133r-g/m ²						
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m	0.3125				
		0.0372m-g/m ²	-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d. 0114-05 1	Ręczne wykonanie podbudowy w korycie j.w. z tłucznia kamiennego 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 8.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2797				
		0.0333r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,50 mm	t	2.6729				
		0.3182t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1260				
		0.015m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m	0.0227				
		0.0027m-g/m ²	-g					
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m	0.3251				
		0.0387m-g/m ²	-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-23 d. 0106-03 1	Wykonanie na podłożu z tłucznia kamiennego nawierzchni z warstwy PET /żwir, guma, chemia/ o gr.warstwy 4 cm obmiar = 672.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	203.759				
		0.3175*0.955=0.303213r-g/m ²	1					

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa syntetyczna poliuretanowa PET / żwir, guma, chemia/ 1.09m ² /m ²	m 2	732.480 0				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m -g	3.9648				
5*		0.0059m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.0345m-g/m ²	m -g	23.1840				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-23 d. 0303-05 1	Wykonanie nawierzchni boiska z trawy sztucznej krótkiej o długości 20 mm ze wszystkimi liniami szerokości 5 cm oraz zasypanie trawy piaskiem o granulacji 0,2 - 0,8 mm w ilości 16-20 kg/mkw. obmiar = 672.00m ²	m 2					
1*		-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.442261r-g/m ²	r- g	297.199 4				
2*		-- M -- trawa sztuczna o długości 20 mm	m 2	739.200 0				
3*		1.10m ² /m ² piasek 0,2-0,8 mm	m 3	8.0640				
4*		0.012m ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-01 d. 0125-04 1	Ręczne usunięcie darniny wokół boiska z przewozem taczkami obmiar = [43.00+16.50*2]*0.50 = 38.00m ²	m 2					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m ²	r- g	14.0987				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d. 0108-06 1	Wywóz darniny samochodami samowyląd- owczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 38*0.10 = 3.80m ³	m 3					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ -- S --	r- g	3.8760				

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	2.3940				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d. 0108-08 1	Dodatek za wywóz darniny j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = 3.80m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.1140				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-21 d. 0218-02 1	Zakup dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne w miejscu zdjęcia darni- ny wokół boiska obmiar = 38.00*0.20 = 7.60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	12.1209				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1.20m ³ /m ³	m ³	9.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-21 d. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na terenie j.w. z nawożeniem, ubi- ciem i podlewaniem obmiar = 38.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	8.7459				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	0.7600				
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BRAMKI NA BOISKU DO PIŁKI RĘCZNEJ								
37	KNR 2-31 d. 0802-05 2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm pod fundamenty bramkowe obmiar = $0.40 \times 0.40 \times 4 = 0.64m^2$ -- R -- robocizna 0.5446r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.3485				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 d. 0802-06 2	Dodatek za ręczne rozebranie podbudowy j.w. o dalsze 5 cm Krotność - 5 Krotność = 5 obmiar = $0.64m^2$ -- R -- robocizna 0.0363*5=0.1815r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.1162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d. 0108-18 2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranego kruszywa kamiennego na odległość do 1 km obmiar = $0.64 \times 0.20 = 0.13m^3$ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.1937				
2*			m-g	0.1183				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d. 0108-20 2	Dodatek za wywiezienie gruzu j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = $0.13m^3$ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d. 0103-02 2	Wykopy jamiste pod stopy fundamentowe bramkowe o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = $0.40 \times 0.40 \times 0.80 \times 4 = 0.51m^3$ -- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.1934				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 4-01 d. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.51m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	0.5202				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	0.3213				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d. 0108-08 2	Dodatek za wywóz ziemi j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = 0.51m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.0153				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d. 0202-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia strzemion z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm obmiar = 8.48kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	0.8480				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	8.4970				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.2120				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm obmiar = 27.51kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	1.6506				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm 1.006kg/kg	kg	27.6751				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	0.5502				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 7-28 d. 0104-03 2	Ustawienie tulei do umocowania bramek przed zabetonowaniem stóp obmiar = 4szt słupków	sz t sł u pk ó w					
1*		-- R -- robocizna 6.04*0.25=1.51r-g/szt słupków	r- g	6.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d. 0204-01 2	Stopy fundamentowe bramkowe, prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ z betonu B-20 obmiar = 0.40*0.40*1.00*4 = 0.64m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r- g	5.2416				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.6496				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0026				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0032				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0032				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.1728				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m- g	0.0256				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-23 d. 0310-06 2	Ustawienie w gotowych tulejach bramek stalowych do piłki ręcznej. Bramki o wymiarach 3,00x2,00 m wykonane z aluminium o profilu kwadratowym. W komplecie tuleje stalowe i siatka. Siatka PP, linka 4,00 mm o oczkach 10,00x10,00 cm w kolorze ugodnionym z inwestorem. obmiar = 2kpl	kp l					
1*		-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125r-g/kpl	r- g	10.9825				

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bramka do piłki ręcznej ze złączami, śrubami, tulejami i siatką 1kpl/kpl	kp l	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BRAMKI NA BOISKU DO PIŁKI RĘCZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 SŁUPY DO SIATKÓWKI								
49	KNR 2-31 d. 0802-05 3	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm pod fundamenty bramkowe obmiar = $0.50 \times 0.50 \times 2 = 0.50 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.5446r-g/m ²	m ² r-g	0.2723				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-31 d. 0802-06 3	Dodatek za ręczne rozebranie podbudowy j.w. o dalsze 5 cm Krotność - 5 Krotność = 5 obmiar = 0.50m^2 -- R -- robocizna 0.0363*5=0.1815r-g/m ²	m ² r-g	0.0908				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d. 0108-18 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranego kruszywa kamiennego na odległość do 1 km obmiar = $0.50 \times 0.20 = 0.10 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m ³ r-g m-g	0.1490 0.0910				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d. 0108-20 3	Dodatek za wywiezienie gruzu j.w. na dalszy 1 km Krotność - 1 obmiar = 0.10m^3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m ³ m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d. 0103-02 3	Wykopy jamiste pod stopy fundamentowe słupów do siatkówki o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = $0.50 \times 0.50 \times 0.80 \times 2 = 0.40 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	m ³ r-g	0.9360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 4-01 d. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.40m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	0.4080				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-01 d. 0108-08 3	Dodatek za wywóz ziemi j.w. na dalsze 4 km Krotność - 4 Krotność = 4 obmiar = 0.40m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-01 d. 0202-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia strzemion z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm obmiar = 5.55kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	0.5550				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	5.5611				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.1388				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01 d. 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm obmiar = 13.76kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	0.8256				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm 1.006kg/kg	kg	13.8426				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	0.2752				
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 7-28 d. 0104-03 3	Ustawienie tulei do umocowania słupów do siatkówki przed zabetonowaniem stóp obmiar = 2szt słupków	sz t sł u pk ó w					
1*		-- R -- robocizna 6.04*0.25=1.51r-g/szt słupków	r- g	3.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02 d. 0204-01 3	Stopy fundamentowe pod słupy do siatkówki, prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ z betonu B-20 obmiar = 0.50*0.50*1.00*2 = 0.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r- g	4.0950				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5075				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0020				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0025				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0025				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.1350				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m -g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-23 d. 0310-02 3	Ustawienie w gotowych tulejach słupów do siatkówki. Słupy z tulejami i siatką. Słupy wykonane ze stali cynkowanej ogniowo o profilu kwadratowym 80x80 mm. Mechanizm naciągowy przesuwany z zastosowaniem mimośrod. Płynna regulacja wysokości siatki. Siatka do siatkówki z antenkami wykonana z PP grubości 3,00 mm, linki stalowe. obmiar = 2szt.	sz t.					
		-- R --						

BOISKO W PAPOWIE - ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.32*0.955=1.2606r-g/szt.	r-g	2.5212				
2*		-- M -- słupy do siatkówki	sz t	2.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		SŁUPY DO SIATKÓWKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł