

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE WILOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W LIPNIE
 ADRES INWESTYCJI : ul. 11-ego Listopada dz. nr 2239/1, 2239/2 obręb nr 9.
 INWESTOR : Urząd Miejski w Lipnie
 ADRES INWESTORA : pl. Dekerta 8, 87-600 Lipno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bojanko
 DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ODWODNIENIE DRENAŻOWE					
1	KNNR-W 10 2314-01	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. I-II 41.5	m ³		
			m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 76.7	m ³		
			m ³	76.700	
				RAZEM	76.700
3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt kat. I-II 76.7*0.4+41.5	m ³		
			m ³	72.180	
				RAZEM	72.180
4	KNR 2-01 211-6	Przywóz piasku na obsypkę i zasypkę 72.18	m ³		
			m ³	72.18	
				RAZEM	72.18
5	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 41.5	m ³		
			m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
6	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka i zasypka rurociągów kanalizacyjnych (zbieraczy) z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 72.18-41.5	m ³		
			m ³	30.680	
				RAZEM	30.680
7	KNNR 11 0703-02 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 4*33+5*29	m		
			m	277.000	
				RAZEM	277.000
8	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 44.5+28.25	m		
			m	72.750	
				RAZEM	72.750
9	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 41.5	m ³		
			m ³	41.500	
				RAZEM	41.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ODWODNIENIE DRENAŻOWE								
1	KNNR-W 10 2314-01	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. I-II obmiar = 41.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ³	r-g	80.9250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = 76.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/m ³	r-g	8.3603				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0401 m-g/m ³	m-g	3.0757				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II obmiar = 76.7*0.4+41.5 = 72.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	59.1876				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	38.9772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 211-6	Przywóz piasku na obsypkę i zasypkę obmiar = 72.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani -gr. I 0.0423*0.7=0.02961 r-g/m ³	r-g	2.1372				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0.1872*0.8=0.14976 m-g/m ³	m-g	10.8097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 41.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.64*0.955=2.5212 r-g/m ³	r-g	104.6298				
2*		-- M -- piasek filtracyjny 1.2 m ³ /m ³	m ³	49.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka i zasypka rurociągów kanalizacyjnych (zbieraczy) z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 72.18-41.5 = 30.680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.64*0.955=2.5212 r-g/m ³	r-g	77.3504				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek filtracyjny 1.2 m ³ /m ³	m ³	36.8160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 11 0703-02 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm obmiar = 4*33+5*29 = 277.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0146 r-g/m	r-g	4.0442				
2*		-- M -- rury drenarskie z PCVz filtrem PP śr. 80mm 1.018 m/m	m	281.9860				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0006 m-g/m	m-g	0.1662				
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0006 m-g/m	m-g	0.1662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 44.5+28.25 = 72.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	25.0988				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	74.2050				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.6038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- kineta studzienki z PP 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		zaślepka 315 1 szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelka 2 szt./szt	szt.	4.0000				
5*		trzon studzienki rura karbowana 1.05 m/szt	m	2.1000				
6*		rura teleskopowa 1 szt./szt	szt.	2.0000				
7*		pokrywa żeliwna 1 szt./szt	szt.	2.0000				
8*		Wkładka in situ 160 rura 1 szt.	szt.	1.0000				
9*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2 m ³ /szt	m ³	0.4000				
10*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne obmiar = 41.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ³	r-g	32.7850				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.033 m-g/m ³	m-g	1.3695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: