
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY).

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska zewnętrznego wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 72/2, Obręb 0009-Kowalew, ul. Chrobrego 36, 63-300 Pleszew
INWESTOR : Zespół Szkół Publicznych w Kowalewie
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 36, 63-300 Pleszew
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		201	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		48.40	m ³	48.400	
				RAZEM	48.400
4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		61.75	m ²	61.750	
				RAZEM	61.750
6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
		61.75	m ²	61.750	
				RAZEM	61.750
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		123.5	m	123.500	
				RAZEM	123.500
8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Trójnik 160/160/45st	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45st	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kształtka in-situ	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wpust	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 0811-01 analogia	Podłączenie projektowanej instalacji do istniejącej studni betonowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przebicie otworu w studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 0512-01 analogia	Wyknanie otuliny betonowej skrzynki osadzeni odwodnienia punktowego	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
16	KNR-W 2-18 0524-04 analogia	Dostawa i montaż studzienek osadczych systemu ACO Multiline V100	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		26.9	m ³	26.900	
				RAZEM	26.900
18	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
19	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		50.95	m ³	50.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.950
20	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 201 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115r-g/m	r-g	23.1150	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m	m-g	23.1150	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	12.0600	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębier- na 0,9-1,2 m ³ 0.03m-g/m ²	m-g	6.0300	0.000			0.00
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.023m-g/m ²	m-g	4.6230	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.06m-g/m ²	m-g	12.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 48.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ³	r-g	6.9696	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	3.3783	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 2.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	5.8650	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka obmiar = 61.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ²	r-g	15.1556	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.122m ³ /m ²	m ³	7.5335	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka obmiar = 61.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m ²	r-g	21.4066	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.183m ³ /m ²	m ³	11.3003	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 123.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	42.6075	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	125.9700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	1.0251	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Trójnik 160/160/45st obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.9320	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm Trójnik 160/160/45st 1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.5950	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45st obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	3.0360	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45st	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.9350	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kształtka in-situ obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kształtka in-situ 160	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.0850	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt uszczelka	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		2szt/szt trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500	0.000		0.00	
5*		1.05m/szt rura teleskopowa	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		1szt/szt pokrywa żeliwna	szt	3.0000	0.000		0.00	
7*		1szt/szt pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.6000	0.000		0.00	
8*		0.2m³/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wpust obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	1.0500	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		pokrywa żeliwna wpust 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-18 0811-01 analogia	Podłączenie projektowanej instalacji do istniejącej studni betonowej obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 0.01m³/m	m³	0.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przebicie otworu w studni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-18 0512-01 analogia	Wyknanie otuliny betonowej skrzynki osadczeni odwodnienia punktowego obmiar = 0.32 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.47r-g/m³	r-g	2.3904	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1.05m³/m³	m³	0.3360	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-18 0524-04 analogia	Dostawa i montaż studzienek osadczych systemu ACO Multiline V100 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/szt.	r-g	47.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Studzienka osadcza ACO Multiline V100 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		Ruszt żeliwny do studzienek osadczej 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.04m-g/szt.	m-g	8.3200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 26.9 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.3632	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 2.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ³	r-g	3.1110	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 50.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ³	r-g	6.8273	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	3.5869	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł