
KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim. Taczanów Drugi 32c 63-300 Pleszew iden : 302006_5/
0025/249 Dz. nr 249
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Pleszew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 63-300 Pleszew
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Kwaśniewska
Przemysław Pilarczyk
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych w Zespole Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim.

Adres inwestycji: Zespół Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim. Taczanów Drugi 32c 63-300 Pleszew iden : 302006_5/0025/249 Dz. nr 249

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie instalacji wodociągowej do dopełnienia zbiorników w przypadku braku wody opadowej.

Wycena nie obejmuje:

- obsługi geodeyjnej zadania,
- odwodnienia wykopów.

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych w Zespole Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim					
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.5	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III poz.5	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II poz.5	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 1 0214-04 wymiana gruntu	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.1	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	kalk. własna	Włączenie do istn. sieci 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	kalk. własna	Studnia z zaworem EA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.500	
				RAZEM	0.500
10 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	0.500	
				RAZEM	0.500
11 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa systemu magazynowania i rozprowadzania wód opadowych w Zespole Szkół Publicznych w Taczanowie Drugim								
1		Instalacja wodociągowa						
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0212-08	podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = poz.5 = 10.000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	1.1300				
2*		0.113r-g/m ³ robocizna 1r-g/m ³	r-g	10.0000				
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0.3540				
		0.0354m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywa-	m ²					
d.1	0506-01	nych ręcznie w gruncie kat. I-III przedmiar = poz.5 = 10.000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	1.6600				
		0.166r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami	m ²					
d.1	0233-01	gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w grun- cie kat. I-II przedmiar = poz.5 = 10.000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	1.1000				
		0.11r-g/m ²						
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0240				
		0.0024m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto-	m ³					
d.1	0214-04	wych,rowów,wykopów obiektowych spycharka-						
	wymiana	mi z zagęszcz.mechanicznym ubijakami						
	gruntu	(gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II przedmiar = poz.1 = 10.000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	1.3400				
		0.134r-g/m ³						
2*		-- M -- piasek 1m ³ /m ³	m ³	10.0000				
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.7000				
		0.07m-g/m ³						
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1170				
		0.0117m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur	m					
d.1	0109-01/02	polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja przedmiar = 10 m						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	1.8069				
		0.180688r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 32mm	m	10.2000				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.1420				
5*		0.0142m-g/m prościarka do rur PE 0.0425m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm przedmiar = 4 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie) 0.84r-g/złącz.	r-g	3.3600				
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 35 mm 1szt./złącz.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.42m-g/złącz.	m-g	1.6800				
5*		agregat prądowłóczy 0.42m-g/złącz.	m-g	1.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	kalk. własna	Włączenie do istn. sieci przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Włączenie do istn. sieci' 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	kalk. własna	Studnia z zaworem EA przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa studni z zaworem EA' 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		Montaż studni 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm przedmiar = 0.5 [200m -1 prób.]	200 m - 1 prób. b.					
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie) 8.74r-g/200m -1 prób.	r-g	4.3700				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II 0.03m³/200m -1 prób.	m³	0.0150				
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.02m³/200m -1 prób.	m³	0.0100				
4*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.02m³/200m -1 prób.	m³	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klamry ciesielskie 10x25cm	kg	3.1000				
6*		6.2kg/200m -1 prób.						
7*		woda z rurociągu	m ³	1.7650				
8*		3.53m ³ /200m -1 prób.						
9*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0.7500				
10*		1.5m/200m -1 prób.						
11*		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.0500				
12*		0.1szt./200m -1 prób.						
13*		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.1000				
14*		0.2szt./200m -1 prób.						
15*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.5000				
16*		1szt./200m -1 prób.						
17*		kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.1000				
18*		0.2szt./200m -1 prób.						
19*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.0500				
20*		0.1szt./200m -1 prób.						
21*		zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe	szt.	0.0250				
22*		Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub						
23*		0.05szt./200m -1 prób.						
24*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
25*		2.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m					
		przedmiar = 0.5 odc.200m						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	0.2450				
		0.49r-g/odc.200m						
2*		-- M -- woda z rurociągu	m ³	0.8600				
		1.72m ³ /odc.200m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m					
		przedmiar = 0.5 odc.200m						
1*		-- R -- Robocizna - instalacje sanitarne (wielkopolskie)	r-g	2.0450				
		4.09r-g/odc.200m						
2*		-- M -- podchloryn sodowy	kg	0.2500				
		0.5kg/odc.200m						
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0.7500				
		1.5m/odc.200m						
4*		woda z rurociągu	m ³	3.5300				
		7.06m ³ /odc.200m						
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.0500				
		0.1szt./odc.200m						
6*		zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe	szt.	0.0250				
		Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub						
7*		0.05szt./odc.200m						
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
8*		-- S -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.7900				
		1.58m-g/odc.200m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja wodociągowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: