
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej i zbiornik ścieków - Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku szatni sportowej
ADRES INWESTYCJI : Chwaliszowice, gmina Trzebień, działka nr 53/3
INWESTOR : Gmina Trzebień
ADRES INWESTORA : ul. Żarska 41 , 68-212 Trzebień
BRANŻA : Roboty sanitarne
DATA OPRACOWANIA : luty 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej i zbiornik 10m3					
1	KNR 2-01-0125-0400	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1.2*32+7*5.8	m ²		
d.1			m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
2	KNR 2-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
3	KNR 2-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wariant 1 (0.92+1.2)*0.5*32*0.8	m ³		
d.1			m ³	27.136	
				RAZEM	27.136
4	KNR 2-01-0320-0102	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - wariant 3 32*0.8*0.3	m ³		
d.1			m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
5	KNR 2-01-0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 27.136-25.6*0.2-7.68	m ³		
d.1			m ³	14.336	
				RAZEM	14.336
6	KNR 2-01-0211-0101	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 2 7.68+25.6*0.2+3.92*2.72*1.62 -0.000088	m ³		
d.1			m ³	30.073088	
	korekta obmiaru		m ³	-0.000088	
				RAZEM	30.073000
7	KNR 2-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wariant 1 30.073	m ³		
d.1			m ³	30.073	
				RAZEM	30.073
8	KNR 2-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 32*0.8	m ²		
d.1			m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
9	KNR-W 2-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 32	m		
d.1			m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR-W 2-18-0517-0107	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - wariant 8 2	szt.		
d.1			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-04-1427-0100	Przejście przez ściany 3	szt.		
d.1			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-25-0301-0200	Zbiorniki na ścieki o poj. 10 m3 z wykonaniem wykopu, podsypki i zasypianie 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18-0522-0300	Analogia odpowietrzenie zbiornika - montaż rury PVC z wywietrzakiem 2	m		
d.1			m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18-0523-0100	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm 1	m		
d.1			m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18-0523-0400	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i zbiornik 10m3							
1	KNR 2-01-0125-0400	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z prze- wozem taczkami obmiar = 79m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.371r-g/m ²	r-g	29.3090				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
2	KNR 2-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego kat.I-III obmiar = 79m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0955r-g/m ²	r-g	7.5445				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
3	KNR 2-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głą- bokość do 3 m - wariant 1 obmiar = 27.136m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.2948r-g/m ³	r-g	89.4077				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
4	KNR 2-01-0320-0102	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - wa- riant 3 obmiar = 7.68m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.7572r-g/m ³	r-g	13.4953				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.1m ³ /m ³	m ³	8.4480				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
5	KNR 2-01-0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 obmiar = 14.336m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.2224r-g/m ³	r-g	17.5243				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
6	KNR 2-01-0211-0101	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębierny- mi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagą- zynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 2 obmiar = 30.073m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0402r-g/m ³	r-g	1.2089				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0285m-g/m ³	m-g	0.8571				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód samowyladowczy 5 t 0.2132m-g/m ³	m-g	6.4116				
4*		Koparko-spycharka 0.15 m3 0.0855m-g/m ³	m-g	2.5712				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d. 0214-0400 1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wariant 1 obmiar = 30.073m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	3.6569				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d. 0501-0300 1		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = 25.6m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4479r-g/m ²	r-g	11.4662				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 0.244m ³ /m ²	m ³	6.2464				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d. 0408-0200 1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.345r-g/m	r-g	11.0400				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy N lub S fi 160 1.02m/m	m	32.6400				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2656				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d. 0517-0107 1		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - wariant 8 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.21r-g/szt.	r-g	6.4200				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt.	m ³	0.4000				
3*		Kineta studzienki z PP fi 400 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Uszczelka 2szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Trzon studzienki rura karbowana 1.25m/szt.	m	2.5000				
6*		Stożek betonowy 1szt./szt.	szt.	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Pokrywa żeliwna na stożek betonowy typu lekkiego	szt.	2.0000				
8*		1szt./szt. Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 0-04-d. 1427-0100	Przejście przez ściany obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0.47r-g/szt.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- Tuleja przejściowa murowe dla rur fi 160 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-25-d. 0301-0200	Zbiorniki na ścieki o poj. 10 m3 z wykonaniem wykopu, podsypki i zasypianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 316.81r-g/szt.	r-g	316.8100				
2*		-- M -- Piasek zwykły 4.42m³/szt.	m³	4.4200				
3*		Płyty chodnikowe 35x35x5 cm 8.16szt./szt.	szt.	8.1600				
4*		Szambo- zbiornik 9 m3 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
7*		Żuraw do 5t 1.19m-g/szt.	m-g	1.1900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-18-d. 0522-0300	Analogia odpowietrzenie zbiornika - montaż rury PVC z wywietrzakiem obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/m	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Rury wywiewne z PCV 200/160 0.5szt./m	szt.	1.0000				
3*		Rura PCV kielichowa z uszczelką klasy N lub S śr. 160mm 1.07m/m	m	2.1400				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2-18-0523-0100	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.65r-g/m	r-g	3.6500				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 7 0.01m³/m	m³	0.0100				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 2.64kg/m	kg	2.6400				
4*		Roztwór asfaltowy 'Abizol P' 5.35kg/m	kg	5.3500				
5*		Kręgi betonowe wys.500 mm 2szt./m	szt.	2.0000				
6*		Stopnie włazowe żeliwne 3.3szt./m	szt.	3.3000				
7*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 1.73m-g/m	m-g	1.7300				
9*		Samochód skrzyniowy 5 t 0.94m-g/m	m-g	0.9400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 2-18-0523-0400	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.53r-g/kpl.	r-g	3.5300				
2*		-- M -- Pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Właz kanałowy typu ciężkiego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 1.68m-g/kpl.	m-g	1.6800				
7*		Samochód skrzyniowy 5 t 0.83m-g/kpl.	m-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i zbiornik 10m3

RAZEM

Koszty ogólne [Ko]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: