

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar

Lokalizacja Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół Muzycznych - przebudowa kanalizacji deszczowej
75-434 Koszalin ul. Fałata 32

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

2. Kalkulacja uproszczona 5

3. Zestawienie robocizny 7

4. Zestawienie materiałów 8

5. Zestawienie sprzętu 9

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa nowej kanalizacji deszczowej		
1	KNR-W 2-01 0113/08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy oraz opracowanie mapy powykonawczej	km	0,038
2	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	22,83
		38,05*0,6	m2	22,83
		razem	m2	22,83
3	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)	m3	34,245
		38,05*0,6*1,5	m3	34,245
		razem	m3	34,245
4	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	1,522
		38,05*0,4*0,1	m3	1,522
		razem	m3	1,522
5	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur SDR 34 SN8 PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	38,05
6	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki SDR 34 SN8 PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	4
7	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3
8	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3	0,147
		3,14*0,25*0,25*0,25*3	m3	0,147
		razem	m3	0,147
9	KNR-W 2-01 0317/01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m2	5,25
		3,5*1,5	m2	5,25
		razem	m2	5,25
10	KNR-W 4-01 0109/01	Dowóz piachu na posypkę i obsypkę samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II)	m3	1,649
11		Wycięcie otworów o średnicy 200mm w studni kd1	szt	2
12		Montaż tulei ochronnych przy przejściach przez ścianki studzienki	szt	2
13	KNR-W 2-01 0312/0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	34,245
14	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 R=1.86 S=1.86	m3	22,83
15	KNR-W 2-15 0214/01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	4
16	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych osadniki z wewnętrzną kratką	szt.	4
17	KNR-W 2-18 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	1
		Prace demontazowe istniejącej kanalizacji deszczowej		
18	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)	m3	46,485
		51,65*1,5*0,6	m3	46,485
		razem	m3	46,485
19	KNR 4-05t1 0409/01 analogia	Demontaż wpustu ulicznego	kpl.	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 4-05t1 0315/01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	51,65
21	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km		
		51,65*0,15	m3	7,748
		razem	m3	7,748
22	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	46,485

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Budowa nowej kanalizacji deszczowej				0,00
1	KNR-W 2-01 0113/08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy oraz opracowanie mapy powykonawczej	km	0,038	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem $38,05 * 0,6 = 22,83$	m2	22,83	0,00	0,00
3	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) $38,05 * 0,6 * 1,5 = 34,245$	m3	34,245	0,00	0,00
4	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm $38,05 * 0,4 * 0,1 = 1,522$	m3	1,522	0,00	0,00
5	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur SDR 34 SN8 PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	38,05	0,00	0,00
6	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki SDR 34 SN8 PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	4	0,00	0,00
7	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3	0,00	0,00
8	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm $3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,25 * 3 = 0,147$	m3	0,147	0,00	0,00
9	KNR-W 2-01 0317/01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu $3,5 * 1,5 = 5,25$	m2	5,25	0,00	0,00
10	KNR-W 4-01 0109/01	Dowóz piachu na posypkę i obsypkę samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II)	m3	1,649	0,00	0,00
11		Wycięcie otworów o średnicy 200mm w studni kd1	szt	2	0,00	0,00
12		Montaż tulei ochronnych przy przejściach przez scianki studzienki	szt	2	0,00	0,00
13	KNR-W 2-01 0312/0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	34,245	0,00	0,00
14	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s = 1.00$	m3	22,83	0,00	0,00
15	KNR-W 2-15 0214/01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	4	0,00	0,00
16	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych osadniki z wewnątrz kratką	szt.	4	0,00	0,00
17	KNR-W 2-18 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	1	0,00	0,00
		Prace demontazowe istniejącej kanalizacji deszczowej				0,00
18	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) $51,65 * 1,5 * 0,6 = 46,485$	m3	46,485	0,00	0,00
19	KNR 4-05t1 0409/01 analogia	Demontaż wpustu ulicznego	kpł.	1	0,00	0,00
20	KNR 4-05t1 0315/01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	51,65	0,00	0,00
21	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km $51,65 * 0,15 = 7,748$	m3	7,748	0,00	0,00
22	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	46,485	0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	348,076	0,00	
2	Robocizna' (ATH 25)	r-g	1	0,00	
3	Robotnicy	r-g	13,05	0,00	
		Razem	362,126		0,00

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone gr.63mm kl.III	m3	0,027		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7		
3	Czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt	4		
4	Drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m3	0,001		
5	Kineta studzienki z PP	szt	3		
6	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowePVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt	4		
7	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	0,6		
8	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	1		
9	Osadniki betonowe 500mm	szt	1		
10	Pak łamany miękki	kg	0,32		
11	Piasek do betonów	m3	0,02		
12	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1		
13	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	1		
14	Pokrywa żeliwna	szt	3		
15	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	2,636		
16	Rura teleskopowa	szt	3		
17	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4		
18	Rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,6		
19	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	38,811		
20	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,006		
21	Smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0,76		
22	Syfony kamionkowe kanalizacyjne 200mm	szt	1		
23	Sznur konopny smołowany	kg	0,43		
24	Trzon studzienki rura karbowana	m	3,15		
25	Tuleja ochronna dn 200	szt	2		
26	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	2,8		
27	Uszczelka	szt	6		
28	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	1		

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Nawiertnica dn 200mm	m-g	2	0,00	
2	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,171	0,00	
3	Samochód skrzyniowy	m-g	0,768	0,00	
4	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,04	0,00	
5	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,21	0,00	
6	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,164	0,00	
7	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,578	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,628	0,00	
9	Środek transportowy	m-g	0,16	0,00	
10	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,86	0,00	
11	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	9,814	0,00	
12	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1,27	0,00	
13	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,65	0,00	
	Razem		37,313		0,00