

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

Kosztorys ślepy

Obiekt	Kolektor kanalizacji sanitarnej
Rodzaj robót	Drogowe rozbiórkowe, ziemne, kanalizacyjne
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Świdwin ul Cmentarna nr działki 217/2, 245/3
Zamawiający	Zakład Usług Komunalnych Sp z O.O. 78-300 Świdwin ul. Armii Krajowej 21
Inwestor	Zakład Usług Komunalnych Sp z O.O. 78-300 Świdwin ul. Armii Krajowej 21

Przedmiar

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1 Stan zerowy					
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,35	
2	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowychna głębokość 5cm	m	663	
3	KNNR 5 0721/02 (dopłata 3x)	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych- za następny 1cm głębokości cięcia	m	663	
4	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznego grubości 4cm	m2	407	
5	KNR 2-31 0801/08 (dopłata 3x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznego grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	407	
6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	407	
7	KNNR 1 0201/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwem pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 50%	m3	270	
8	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwem pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	200	
9	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	70	
10	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	42	
11	KNNR 1 0318/03	Obsypka rur piaskiem do wierzchu rury 350*0,2*0,4	m3	28	
			razem	m3	28
12	KNNR 6 0104/02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm 350*0,6*0,2	m2	42	
			razem	m2	42
13	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	140	
14	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	140	
15	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	140	
16	KNKRB 6 0201/07	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego - warstwa dolna	m3	25	
17	KNKRB 6 0201/08	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego - warstwa górna	m3	25	
18	KNR 4-01 0108/11 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	30	
2 Roboty sieciowe					
19	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	153	
20	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	112	
21	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	71	
22	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	4	
23	KNR 9-20 0307/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym	szt	5	
24	KNR 9-20 0305/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425mm zwieńczenie teleskopowe	szt	6	
25	KNR 9-20 0303/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315mm zwieńczenie teleskopowe	szt	1	
3 Roboty rozbiórkowe					

Przedmiar

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 4-02 0229/03	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m	320
27	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	17
4 Badania i próby				
28	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,35
29	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	2

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Stan zerowy				0,00		0,00
1	KNNR 1 0111/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym						
		0,35 km					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	56	0,00	0		
		Materiały						
		Słupki drewniane iglaste nickorowane 7cm	m3	0,11	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	1,5	0,00	0		
		Razem				0		
2	KNNR 5 0721/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowychna głębokość 5cm						
		663 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0395	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Sprzęt						
		Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych(z tarczą)	m-g	0,0628	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0094	0,00	0		
		Razem				0		
3	KNNR 5 0721/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 (dopłata 3x)	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych- za następny 1cm głębokości cięcia						
		663 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0192	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Sprzęt						
		Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych(z tarczą)	m-g	0,0018	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
4	KNR 2-31 0801/07 MGPiB wyd.IV 1995	Rozebranie mechanicznepodbudowy z mas mineralno-bitumicznyczo grubości 4cm						
		407 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2691	0,00	0		
		Sprzęt						

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min	m-g	0,127	0,00	0		
		Razem				0		
5	KNR 2-31 0801/08 wyd.IV 1995 (dopłata 3x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm						
		407 m ²					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1179	0,00	0		
		Sprzęt						
		Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min	m-g	0,048	0,00	0		
		Razem				0		
6	KNR 2-31 0802/07 wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm						
		407 m ²					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparko-ładowarka	m-g	0,0079	0,00	0		
		Razem				0		
7	KNNR 1 0201/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczo pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymina odległość 1km 50%						
		270 m ³					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,141	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparko-ładowarka	m-g	0,0666	0,00	0		
		Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,2	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNNR 1 0210/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczo pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III						
		200 m ³					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,182	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparka 0,15m ³ (p)	m-g	0,0625	0,00	0		
		Razem				0		
9	KNNR 1 0307/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku						
		70 m ³					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,6	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
10	KNNR 4 1411/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 20cm						
		42 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,86	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	1,22	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	2,5		0				
Sprzęt								
Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,68	0,00	0				
Razem						0		
11	KNNR 1 0318/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Obsypka rur piaskiem do wierzchu rury						
		350*0,2*0,4 = 28						
		28 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,1	0,00	0				
Razem						0		
12	KNNR 6 0104/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm						
		350*0,6*0,2 = 42						
		42 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,116	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,246	0,00	0		
		Woda	m3	0,01	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	0,2		0				
Sprzęt								
Ubijak spalinowy 500 kg	m-g	0,0266	0,00	0				
Razem						0		
13	KNNR 1 0318/01 wyd.I 2000	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II leżącym obok						
		140 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0				
Razem						0		
14	KNNR 1 0214/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami						
		140 m3					0,00	0,00
Robocizna								
Robotnicy	r-g	0,061	0,00	0				

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Koparko-ładowarka	m-g	0,0284	0,00	0		
		Razem				0		
15	KNR-W 2-01 0228/03 wyd.II 2012	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II						
		140 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,102	0,00	0		
		Sprzęt						
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031	0,00	0		
		Razem				0		
16	KNKRB 6 0201/07 wyd.I 1991	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego - warstwa dolna						
		25 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,271	0,00	0		
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	2,387	0,00	0		
		Woda	m3	0,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,2354	0,00	0		
		Razem				0		
17	KNKRB 6 0201/08 wyd.I 1991	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego - warstwa górna						
		25 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,445	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,2675	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,2588	0,00	0		
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	2,12	0,00	0		
		Woda	m3	0,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,2975	0,00	0		
		Razem				0		
18	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1km						
		30 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,58	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,5	0,00	0		
		Razem				0		
		2 Roboty sieciowe					0,00	0,00
19	KNNR 4 1308/05 wyd.I 2000	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk						
		153 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,682	0,00	0		
		Materiały						

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 315mm z uszczelką klasy N lub S	m	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0249	0,00	0		
		Razem				0		
20	KNNR 4 1308/04 wyd.I.2000	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk					0,00	0,00
		112 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,577	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 250mm z uszczelką klasy N lub S	m	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0228	0,00	0		
		Razem				0		
21	KNNR 4 1308/03 wyd.I.2000	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk					0,00	0,00
		71 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104	0,00	0		
		Razem				0		
22	KNNR 4 1413/01 Dz.U. 114/2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie					0,00	0,00
		4 studnia						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	21,3	0,00	0		
		Materiały						
		Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	5	0,00	0		
		Beton zwykły B-7,5	m3	0,23	0,00	0		
		Beton zwykły B-10	m3	0,47	0,00	0		
		Zaprawa cementowa M7	m3	0,05	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	0,00	0		
		Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	0,00	0		
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	2,35	0,00	0		
		Żuraw samochodowy	m-g	3,04	0,00	0		
		Razem				0		
23	KNR 9-20 0307/01 wyd.I.2010	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym					0,00	0,00
		5 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	6,25	0,00	0		
		Materiały						
		Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600mm	szt	1	0,00	0		

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Rury trzonowe korugowane (karbowane) 600mm	m	1,65	0,00	0		
		Uszczelki rury trzonowej 600mm	szt	1	0,00	0		
		Płyty odciążające	szt	1	0,00	0		
		Właz żeliwny lub pokrywa 600mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,6	0,00	0		
		Razem				0		
24	KNR 9-20 0305/01 wyd.I.2010	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425mm zwieńczenioteleskopowe					0,00	0,00
		6 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,95	0,00	0		
		Materiały						
		Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 400mm	szt	1	0,00	0		
		Rury trzonowe korugowane (karbowane) 400mm	m	1,22	0,00	0		
		Uszczelki rury trzonowej 400mm	szt	1	0,00	0		
		Teleskop z uszczelką (manszetą)	szt	1	0,00	0		
		Właz żeliwny teleskopu	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,3	0,00	0		
		Razem				0		
25	KNR 9-20 0303/01 wyd.I.2010	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315mm zwieńczenioteleskopowe					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,8	0,00	0		
		Materiały						
		Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 315mm	szt	1	0,00	0		
		Rury trzonowe korugowane (karbowane) 315mm	m	1,22	0,00	0		
		Uszczelki rury trzonowej 315mm	szt	1	0,00	0		
		Teleskop z uszczelką (manszetą)	szt	1	0,00	0		
		Właz żeliwny teleskopu	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,25	0,00	0		
		Razem				0		
		3 Roboty rozbiórkowe					0,00	0,00
26	KNR-W 4-02 0229/03 wyd.I.1997	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie					0,00	0,00
		320 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,36	0,00	0		
		Razem				0		
27	KNR 4-05t1 0409/01 wyd.I.1993	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie					0,00	0,00
		17 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	16,4	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,46	0,00	0		
		Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	5,49	0,00	0		

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
		4 Badania i próby				0,00		0,00
28	KNNR 1 0111/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym						
		0,35 km					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	56	0,00	0		
		Materiały						
		Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,11	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	1,5	0,00	0		
		Razem				0		
29	KNR-W 2-18 0704/02 wyd.I 1997	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)						
		2 próba					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	10,4	0,00	0		
		Materiały						
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,02	0,00	0		
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,02	0,00	0		
		Woda	m3	6	0,00	0		
		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,5	0,00	0		
		Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,1	0,00	0		
		Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,2	0,00	0		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	1	0,00	0		
		Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	5,39	0,00	0		
		Kołnierze ślepe	szt	0,2	0,00	0		
		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1	0,00	0		
		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	3,16	0,00	0		
		Razem				0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Stan zerowy				0,00
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,35	0,00	0,00
2	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowychna głębokość 5cm	m	663	0,00	0,00
3	KNNR 5 0721/02 (dopłata 3x)	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych- za następnym 1cm głębokości cięcia	m	663	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	407	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0801/08 (dopłata 3x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	407	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	407	0,00	0,00
7	KNNR 1 0201/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwem pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 50%	m3	270	0,00	0,00
8	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwem pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	200	0,00	0,00
9	KNNR 1 0307/03	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	70	0,00	0,00
10	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	42	0,00	0,00
11	KNNR 1 0318/03	Obsypka rur piaskiem do wierzchu rury 350*0,2*0,4 = 28	m3	28	0,00	0,00
12	KNNR 6 0104/02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm 350*0,6*0,2 = 42	m2	42	0,00	0,00
13	KNNR 1 0318/01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	140	0,00	0,00
14	KNNR 1 0214/01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	140	0,00	0,00
15	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	140	0,00	0,00
16	KNKRB 6 0201/07	Jezdnie lub chodniki z tłuczni kamiennego - warstwa dolna	m3	25	0,00	0,00
17	KNKRB 6 0201/08	Jezdnie lub chodniki z tłuczni kamiennego - warstwa górna	m3	25	0,00	0,00
18	KNR 4-01 0108/11 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	30	0,00	0,00
		2 Roboty sieciowe				0,00
19	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	153	0,00	0,00
20	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	112	0,00	0,00
21	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	71	0,00	0,00
22	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	4	0,00	0,00
23	KNR 9-20 0307/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym	szt	5	0,00	0,00
24	KNR 9-20 0305/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425mm zwieńczeniem teleskopowe	szt	6	0,00	0,00
25	KNR 9-20 0303/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315mm zwieńczeniem teleskopowe	szt	1	0,00	0,00
		3 Roboty rozbiórkowe				0,00
26	KNR-W 4-02 0229/03	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m	320	0,00	0,00
27	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	17	0,00	0,00
		4 Badania i próby				0,00

Kosztorys

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,35	0,00	0,00
29	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	2	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Zestawienie robocizny

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	1 269,421	0,00	
2	Robotnicy gr.I	r-g	170,3	0,00	
3	Robotnicy gr.II	r-g	244,281	0,00	
		Razem	1 684,002		0,00

Zestawienie materiałów

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,04		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,92		
3	Beton zwykły B-10	m3	1,88		
4	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,04		
5	Kliniec kamienny	t	6,688		
6	Kołnierze ślepe	szt	0,4		
7	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	20		
8	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,2		
9	Miał kamienny	t	6,47		
10	Piasek	m3	10,332		
11	Płyty odciążające	szt	5		
12	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 315mm	szt	1		
13	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 400mm	szt	6		
14	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600mm	szt	5		
15	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	4		
16	Pospółka	m3	51,24		
17	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	14,92		
18	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	27,36		
19	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3		
20	Rury trzonowe korugowane (karbowane) 315mm	m	1,22		
21	Rury trzonowe korugowane (karbowane) 400mm	m	7,32		
22	Rury trzonowe korugowane (karbowane) 600mm	m	8,25		
23	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	72,42		
24	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 250mm z uszczelką klasy N lub S	m	114,24		
25	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 315mm z uszczelką klasy N lub S	m	156,06		
26	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,078		
27	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	10,78		
28	Teleskop z uszczelką (manszetą)	szt	7		
29	Tłuczeń kamienny sortowany	t	112,675		
30	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,4		
31	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	2		
32	Uszczelki rury trzonowej 315mm	szt	1		
33	Uszczelki rury trzonowej 400mm	szt	6		
34	Uszczelki rury trzonowej 600mm	szt	5		
35	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	4		
36	Właz żeliwny lub pokrywa 600mm	szt	5		
37	Właz żeliwny teleskopu	szt	7		
38	Woda	m3	24,713		
39	Zaprawa cementowa M7	m3	0,2		
40	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,2		
41	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnienia 1,6MPa 50mm	szt	0,1		

Zestawienie sprzętu

Kolektor kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka 0,15m3 (p)	m-g	12,5	0,00	
2	Koparko-ladowarka	m-g	25,173	0,00	
3	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	42,829	0,00	
4	Samochód dostawczy	m-g	1,05	0,00	
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	99	0,00	
6	Samochód skrzyniowy	m-g	27,872	0,00	
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	41,82	0,00	
8	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	71,225	0,00	
9	Środek transportowy	m-g	6,431	0,00	
10	Ubijak spalinowy 500 kg	m-g	1,117	0,00	
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	5,885	0,00	
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	7,438	0,00	
13	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	93,33	0,00	
14	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	28,56	0,00	
15	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	4,34	0,00	
16	Żuraw samochodowy	m-g	12,16	0,00	
		Razem	480,73		0,00