
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Tęczowej
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Tęczowa
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : INSTALACYJNA - ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Mucha - inspektor ds. nadzoru robót instalacyjnych
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 78,40	m ³ m ³	 78,400	 78,400
				RAZEM	78,400
2	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (30%) 33,60	m ³ m ³	 33,600	 33,600
				RAZEM	33,600
3	KNNR 1 d.1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 33,6	m ³ m ³	 33,600	 33,600
				RAZEM	33,600
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 224	m ² m ²	 224,000	 224,000
				RAZEM	224,000
5	KNNR 4 d.1 1411-04	Podsypka pod rury 10 cm i zasypka 20 cm ponad wierzch rury 40-3,14*0,125*0,125*14,9-3,14*0,1*0,1*65	m ³ m ³	 37,228	 37,228
				RAZEM	37,228
6	KNNR 1 d.1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 38,40	m ³ m ³	 38,400	 38,400
				RAZEM	38,400
7	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 33,6	m ³ m ³	 33,600	 33,600
				RAZEM	33,600
8	KNNR 6 d.1 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
9	KNNR 6 d.1 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
10	KNNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 3 km 0,15*120+0,1*120	m ³ m ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
11	KNNR 1 d.1 0603-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 50	godz. godz.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
12	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 14,9	m m	 14,900	 14,900
				RAZEM	14,900
14	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 65	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
15	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 7	stud. stud.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
16	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -12,000	 -12,000
				RAZEM	-12,000
17	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Włączenie rurociągu dn 200 mm do istniejącej studni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.2 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1+4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNNR 4 d.2 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach (studnia D-O dn 1400)	sz.t		
		1	sz.t	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBORT ZIEMNE						
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 78,400 m ³	m ³					
d.1	0202-04 0208-02							
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m ³	r-g	19,9920				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0,091 m-g/m ³	m-g	7,1344				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0,273+2*0,029=0,331 m-g/m ³	m-g	25,9504				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (30%) przedmiar = 33,600 m ³	m ³					
d.1	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ³	r-g	72,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 33,600 m ³	m ³					
d.1	0206-02 0208-02							
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ³	r-g	1,4112				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0864 m-g/m ³	m-g	2,9030				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0326 m-g/m ³	m-g	1,0954				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0,215+2*0,029=0,273 m-g/m ³	m-g	9,1728				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV przedmiar = 224,000 m ²	m ²					
d.1	0313-01							
1*		-- R -- robocizna 0,675 r-g/m ²	r-g	151,2000				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,68 kg/m ²	kg	152,3200				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,2352				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,2016				
5*		klamry ciesielskie 0,12 kg/m ²	kg	26,8800				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 4 d.1 1411-04	Podsypka pod rury 10 cm i zasyпка 20 cm ponad wierzch rury przedmiar = 37,228 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m ³	r-g	67,7550				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	45,4182				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m ³	m-g	24,9428				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II przedmiar = 38,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ³	r-g	3,9168				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	46,8480				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0,031 m-g/m ³	m-g	1,1904				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m ³	m-g	0,4493				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 33,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ³	r-g	26,8800				
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	40,9920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 d.1 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm ręcznie przedmiar = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,552 r-g/m ²	r-g	66,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.1 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie przedmiar = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,302 r-g/m ²	r-g	36,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 3 km przedmiar = 30,000 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	25,8000				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+2*0,02=0,54 m-g/m ³	m-g	16,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 1 d.1 0603-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm przedmiar = 50,000 godz.	godz.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/godz.	r-g	50,0000				
2*		-- S -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m ³ /godz. 1 m-g/godz.	m-g	50,0000				
3*		zespół prądowłrczy przewoźny 10,0 kVA 1 m-g/godz.	m-g	50,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. przedmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,15 r-g/szt.	r-g	124,5000				
2*		-- M -- igłofiltry 0,102 szt/szt.	szt	3,0600				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0,2 m/szt.	m	6,0000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm 0,05 m/szt.	m	1,5000				
5*		śruby M 16 z nakrętkami 0,4 kg/szt.	kg	12,0000				
6*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
7*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h 0,2 m-g/szt.	m-g	6,0000				
8*		samochód skrzyniowy 0,21 m-g/szt.	m-g	6,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBORT ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY MONTAŻOWE						
13	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm przedmiar = 14,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,577 r-g/m	r-g	8,5973				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm 1,02 m/m	m	15,1980				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0228 m-g/m	m-g	0,3397				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	32,5000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	66,3000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,6760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m przedmiar = 7,000 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27,2 r-g/stud.	r-g	190,4000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5 szt./stud.	szt.	35,0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,3 m ³ /stud.	m ³	2,1000				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64 m ³ /stud.	m ³	4,4800				
5*		zaprawa cementowa M 7 0,06 m ³ /stud.	m ³	0,4200				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 4,4 kg/stud.	kg	30,8000				
7*		roztwór asfaltowy 8,07 kg/stud.	kg	56,4900				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	56,0000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	7,0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt./stud.	szt.	7,0000				
11*		piersiście odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	7,0000				
12*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		samochód skrzyniowy 2,42 m-g/stud.	m-g	16,9400				
14*		żuraw samochodowy 3,88 m-g/stud.	m-g	27,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -12,000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-27,1200				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm' 1 szt./[0.5 m] stud.	szt.	-12,0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0,01 m ³ /[0.5 m] stud.	m ³	-0,1200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 0,88 kg/[0.5 m] stud.	kg	-10,5600				
5*		roztwór asfaltowy 1,61 kg/[0.5 m] stud.	kg	-19,3200				
6*		stopnie włazowe żeliwne 1,7 szt./[0.5 m] stud.	szt.	-20,4000				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,24 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-2,8800				
9*		żuraw samochodowy 0,53 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-6,3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Włączenie rurociągu dn 200 mm do istniejącej studni przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	0,9400				
2*		-- M -- uszczelka in-situ fi 200 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 4 d.2 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,15 r-g/szt.	r-g	48,9000				
2*		-- M -- nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 2 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
4*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
5*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
6*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0,041 t/szt.	t	0,2460				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piasek 0,1 m ³ /szt.	m ³	0,6000				
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	6,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	19 KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,563 r-g/szt.	r-g	7,5630				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00813 t/szt.	t	0,0081				
3*		piasek 0,0143 m ³ /szt.	m ³	0,0143				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0146 m ³ /szt.	m ³	0,0146				
5*		gwoździe budowlane 0,087 kg/szt.	kg	0,0870				
6*		woda 0,0061 m ³ /szt.	m ³	0,0061				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,142 m ³ /szt.	m ³	0,1420				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	20 KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	10,1020				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0106				
3*		piasek 0,0094 m ³ /szt.	m ³	0,0188				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m ³ /szt.	m ³	0,0218				
5*		gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,1160				
6*		woda 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0080				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,093 m ³ /szt.	m ³	0,1860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	21 KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	51,3750				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0615				
3*		piasek 0,0215 m ³ /szt.	m ³	0,1075				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m ³ /szt.	m ³	0,1170				
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda 0,0091 m ³ /szt.	m ³	0,0455				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,213 m ³ /szt.	m ³	1,0650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych z wymianą wążów przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	71,9250				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0861				
3*		piasek 0,0215 m ³ /szt.	m ³	0,1505				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m ³ /szt.	m ³	0,1638				
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	0,8680				
6*		woda 0,0091 m ³ /szt.	m ³	0,0637				
7*		wąż kanałowy 1 szt/szt.	szt	7,0000				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		mieszanka betonowa 0,213 m ³ /szt.	m ³	1,4910				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNNR 4 d.2 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach (studnia D-O dn 1400) przedmiar = 1,000 sz.t	sz.t					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/sz.t	r-g	0,7900				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,01 m ³ /sz.t	m ³	0,0100				
3*		stopnie wążowe żeliwne 1 szt./sz.t	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/sz.t	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBORT ZIEMNE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 042,1473		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,2352		
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2460		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1663		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,3172		
5.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0,2016		
6.	gwoździe budowlane	kg	1,6910		
7.	igłofiltry	szt	3,0600		
8.	kłamry ciesielskie	kg	26,8800		
9.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	1,5000		
10.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	35,0000		
11.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm'	szt.	-12,0000		
12.	mieszanka betonowa	m ³	2,8840		
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	4,4800		
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2,1000		
15.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	12,0000		
16.	pale szalunkowe stalowe	kg	152,3200		
17.	piasek	m ³	134,1493		
18.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	13,0000		
19.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6,0000		
20.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	7,0000		
21.	roztwór asfaltowy	kg	37,1700		
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	20,2400		
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	66,3000		
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	15,1980		
25.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	36,6000		
26.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	12,0000		
27.	uszczelka in-situ fi 200	szt.	2,0000		
28.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	6,0000		
29.	właz kanałowy	szt	7,0000		
30.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	7,0000		
31.	woda	m ³	0,1233		
32.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6,0000		
33.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,3100		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	7,1344		
2.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	2,9030		
3.	pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	50,0000		
4.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	6,0000		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2100		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	51,3232		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	27,6157		
8.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5446		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	24,9428		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1,1904		
11.	zespół prądotwórczy przezożny 10,0 kVA	m-g	50,0000		
12.	żuraw samochodowy	m-g	20,8000		
				RAZEM	

Słownie: