

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana odcinka sieci kanalizacyjnej na terenie fortyfikacji przyczółka mostowego na terenie jednostki wojskowej w Kazuniu Nowym
 ADRES INWESTYCJI : Kazuń Nowy ul. Wojska Polskiego 24
 INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
 ADRES INWESTORA : 05-131 ZEGRZE ul. Juzistek
 BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana odcinka sieci kanalizacyjnej na terenie fortyfikacji przyczółka mostowego na terenie jednostki wojskowej w Kazuniu Nowym					
1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej 20	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
3	wycena in- dywidualna	Wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.II śr.nominal. 151-300 mm - 2 otwory na placu budowy 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
4	KNR-W 2-01 0812-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabez- pieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
5	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 224	godzin godzin	224.000	224.000
				RAZEM	224.000
6	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 216	m ³ m ³	216.000	216.000
				RAZEM	216.000
7	KNR AT-11 0103-05	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3 132	m ³ m ³	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
8	KNNR 1 0309-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z me- chan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III (grunty nawodnione) 43.2	m ³ m ³	43.200	43.200
				RAZEM	43.200
9	KNR 4-05II 0203-01	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wy- pełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 13+13	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
10	KNR 4-05II 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200- 1400 mm - grubość osadu do 30 cm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-05I 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem 26	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
12	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 5.50	m ³ m ³	5.500	5.500
				RAZEM	5.500
13	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 26	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
14	KNNR 4 1321-04 z.o.2.1. 9906-3/06 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m - wykopy umocnione 4+4	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 75	m ³ m ³	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 75	m ³ m ³	75.000	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.000
17	KNNR 1 0318-08	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 9.0 m w gr.kat. III-IV 43.2	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
18	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 216	m ³ m ³	216.000	
				RAZEM	216.000
19	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 216	m ³ m ³	216.000	
				RAZEM	216.000
20	KNR AT-11 0111-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m ³ 132	m ³ m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
21	KNR-W 2-01 0603-02 z.sz. 4.1.6. 9913-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nominalna 151-300 mm - 2 otwory na placu budowy 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 6 0503-04 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej trylinka o wymiarach 35x35x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana odcinka sieci kanalizacyjnej na terenie fortyfikacji przyczółka mostowego na terenie jednostki wojskowej w Kazaniu Nowym								
1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.3800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.333r-g/m	r-g	2.6640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	wycena indywidualna	Wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.II śr.nominal. 151-300 mm - 2 otwory na placu budowy przedmiar = 24.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-01 0812-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m przedmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	85.6800	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.2 m ³ 0.648m-g/m	m-g	23.3280	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.501m-g/m	m-g	18.0360	0.000			0.00
4*		zagęszczarka 0.139m-g/m	m-g	5.0040	0.000			0.00
5*		obudowa OW WRONKI-typ słupowy 0.51m-g/m	m-g	18.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu przedmiar = 224.000 godzin	godzin					
1*		-- S -- pompa przeponowa 20 m ³ /h 1m-g/godzin	m-g	224.0000	0.000			0.00
2*		sprzęt pomocniczy 1%(od S)	%	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 216.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ³	r-g	25.4880	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³	m-g	10.4112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-11 0103-05	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3 przedmiar = 132.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1286r-g/m ³	r-g	16.9752	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0834m-g/m ³	m-g	11.0088	0.000			0.00
3*		obudowa wykopu 0.1015m-g/m ³	m-g	13.3980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 1 0309-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III (grunty nawodnione) przedmiar = 43.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3+0.55=2.85r-g/m ³	r-g	123.1200	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0.18 t 0.9m-g/m ³	m-g	38.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-05II 0203-01	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału przedmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m	r-g	27.0400	0.000	0.00		
2*		-- S -- pompa spalinowa 0.26m-g/m	m-g	6.7600	0.000			0.00
3*		wciągarka ręczna 0.26m-g/m	m-g	6.7600	0.000			0.00
4*		wentylator spalinowy 0.26m-g/m	m-g	6.7600	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy 0.05+0.15=0.2m-g/m	m-g	5.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-05II 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/szt.	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- S -- wciągarka ręczna 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy 0.16+0.51=0.67m-g/szt.	m-g	0.6700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-051 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem przedmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	16.9000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.037m-g/m	m-g	0.9620	0.000			0.00
3*		wciągarka ręczna 0.215m-g/m	m-g	5.5900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm przedmiar = 5.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ³	r-g	10.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	6.7100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.67m-g/m ³	m-g	3.6850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm przedmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.577r-g/m	r-g	15.0020	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm 1.02m/m	m	26.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0228m-g/m	m-g	0.5928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 4 1321-04 z.o.2.1. 9906-3/06 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m - wykopy umocnione przedmiar = 8.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33*1.15*1.11=0.421245r-g/szt	r-g	3.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm 1szt./szt	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.1m-g/szt	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 75.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	76.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	47.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 przedmiar = 75.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.03*15=0.45m-g/m ³	m-g	33.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 1 0318-08	Zасыpywanie wykopów o ścianach piono- wych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 9.0 m w gr.kat. III-IV przedmiar = 43.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ³	r-g	77.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 216.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	2.9160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 216.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ³	r-g	22.0320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zagęszczarka wibracyjna 0.031m-g/m ³	m-g	6.6960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-11 0111-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m ³ przedmiar = 132.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.5139r-g/m ³	r-g	67.8348	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,60 m ³ 0.1074m-g/m ³	m-g	14.1768	0.000			0.00
3*		obudowa wykopu 0.1394m-g/m ³	m-g	18.4008	0.000			0.00
4*		zagęszczarka 0.0945m-g/m ³	m-g	12.4740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-01 0603-02 z.sz. 4.1.6. 9913-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nominalna 151-300 mm - 2 otwory na placu budowy przedmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	70.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- zestaw wiertniczy ręczny 198-508/30 mm/m 0.78*4=3.12m-g/m	m-g	74.8800	0.000			0.00
3*		wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t 0.78*4=3.12m-g/m	m-g	74.8800	0.000			0.00
4*		samochód skrzyniowy 0.39*4=1.56m-g/m	m-g	37.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.755r-g/m	r-g	6.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.039m ³ /m	m ³	0.3120	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0009m ³ /m	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm 1.02m/m	m	8.1600	0.000		0.00	
5*		piasek 0.026m ³ /m	m ³	0.2080	0.000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049t/m	t	0.0392	0.000		0.00	
7*		woda 0.0219m ³ /m	m ³	0.1752	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNNR 6 0503-04 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej trylinka o wymiarach 35x35x15 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową przedmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.539r-g/m ²	r-g	10.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa - trylinka 35x35x15cm 0.50184m ² /m ²	m ²	10.0368	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	1.6980	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0185t/m ²	t	0.3700	0.000		0.00	
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	1.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	663.1060	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4092		0.4092	0.00	0.00					
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0072		0.0072	0.00	0.00					
3.	kostka betonowa - trylinka 35x35x15cm	m ²	10.0368		10.0368	0.00	0.00					
4.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
5.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
6.	mieszanka betonowa	m ³	0.3120		0.3120	0.00	0.00					
7.	piasek	m ³	1.9060		1.9060	0.00	0.00					
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	6.7100		6.7100	0.00	0.00					
9.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
10.	woda	m ³	1.1952		1.1952	0.00	0.00					
11.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	25.1856	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	10.4112	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 1.2 m3	m-g	23.3280	0.00	0.00
4.	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	18.3600	0.00	0.00
5.	obudowa wykopu	m-g	31.7988	0.00	0.00
6.	pompa przeponowa 20 m3/h	m-g	224.0000	0.00	0.00
7.	pompa spalinowa	m-g	6.7600	0.00	0.00
8.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	18.0360	0.00	0.00
9.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	81.0000	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	45.6648	0.00	0.00
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.9160	0.00	0.00
12.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	74.8800	0.00	0.00
13.	wciągarka ręczna	m-g	13.2600	0.00	0.00
14.	wentylator spalinowy	m-g	6.7600	0.00	0.00
15.	wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0.18 t	m-g	38.8800	0.00	0.00
16.	zagęszczarka	m-g	17.4780	0.00	0.00
17.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	10.3810	0.00	0.00
18.	zestaw wiertniczy ręczny 198-508/30 mm/m	m-g	74.8800	0.00	0.00
19.	sprzęt pomocniczy	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł