

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przyjezierze z przesylem do oczyszczalni
ścieków w Moryniu - Etap I
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 72/17, 93, 68/15, 61, 102/49, 78/1, 129, 126, 103/24 obręb Przyjezierze gm. Moryń
INWESTOR : Gmina Moryń
ADRES INWESTORA : 74-503 Moryń, ul. Plac Wolności

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	71,60 % R+S
Zysk [Z]	11,00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kable zasilające R*5; M*5; S*5			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7,04	m ³	7,040	
				RAZEM	7,040
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
3 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3,52	m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
6 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oświetlenie zewnętrzne R*5; M*5; S*5			
8 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1,28	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
9 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10 KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,64	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
12 KNNR 5 d.2 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.2 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 KNNR 5 d.2 0202-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16 KNNR 5 d.2 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		12	szt. żył	12,000	
				RAZEM	12,000
17 KNNR 5 d.2 0411-04		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnice - analogia fundament pod słup oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kable zasilające R*5; M*5; S*5						
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 7,040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,24*5=11,2 r-g/m ³	r-g	78,8480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = 44,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*5=0,063 r-g/m	r-g	2,7720	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,056*5=0,28 m ³ /m	m ³	12,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0,008*5=0,04 m-g/m	m-g	1,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646*5=0,323 r-g/m	r-g	7,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel YKY 4x10 mm ² 1,04*5=5,2 m/m	m	114,4000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1*5=0,5 szt./m	szt.	11,0000	0,000		0,00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42*5=2,1 m ² /m	m ²	46,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149*5=0,0745 m-g/m	m-g	1,6390	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045*5=0,0225 m-g/m	m-g	0,4950	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0045*5=0,0225 m-g/m	m-g	0,4950	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0045*5=0,0225 m-g/m	m-g	0,4950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128*5=0,64 r-g/m	r-g	1,2800	0,000	0,00		
		-- M --						

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura DVR 50	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		1,04*5=5,2 m/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,1400	0,000			0,00
5*		0,014*5=0,07 m-g/m						
		żuraw samochodowy	m-g	0,0700	0,000			0,00
		0,007*5=0,035 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych	m ³					
d.1 0702-02		ręcznie w gruncie kat. III						
		obmiar = 3,520 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	21,2960	0,000	0,00		
		1,21*5=6,05 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6 KNNR 5		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowe-	szt.					
d.1 0726-09		go o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie						
		do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw						
		sztucznych						
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15,7000	0,000	0,00		
		1,57*5=7,85 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000	0,000		0,00	
		1*5=5 szt./szt.						
3*		opaski kablowe typu Oki	szt.	10,0000	0,000		0,00	
		1*5=5 szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 KNNR 5		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc					
d.1 1302-03		obmiar = 1,000 odc.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9,0000	0,000	0,00		
		1,8*5=9 r-g/odc.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	Kable zasilające			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Oświetlenie zewnętrzne R*5; M*5; S*5						
8 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 1,280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,24*5=11,2 r-g/m ³	r-g	14,3360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126*5=0,063 r-g/m	r-g	0,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,056*5=0,28 m ³ /m	m ³	2,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0,008*5=0,04 m-g/m	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461*5=0,2305 r-g/m	r-g	0,9220	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel YKT 3x2,5 mm ² 1,04*5=5,2 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1*5=0,5 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42*5=2,1 m ² /m	m ²	8,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149*5=0,0745 m-g/m	m-g	0,2980	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0053*5=0,0265 m-g/m	m-g	0,1060	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0053*5=0,0265 m-g/m	m-g	0,1060	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0053*5=0,0265 m-g/m	m-g	0,1060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 0,640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,21*5=6,05 r-g/m ³	r-g	3,8720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96*5=4,8 r-g/szt.	r-g	9,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1*5=5 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe typu Oki 1*5=5 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18*5=0,9 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301C10 1*5=5 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*5=1,1 r-g/szt.	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Automat zmierzchowy z sondą 1*5=5 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	KNNR 5 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0158*5=0,079 r-g/m	r-g	0,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5 mm ² 1,04*5=5,2 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
16	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 12,000 szt.żył	szt. żył					
		-- R --						

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0158*5=0,079 r-g/szt.żył	r-g	0,9480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
17 d.2	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - analogia fundament pod słup oświetleniowy obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94*5=4,7 r-g/szt.	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- fundament D16/100 1*5=5 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,4*5=2 m-g/szt.	m-g	2,0000	0,000			0,00
4*		żuraw samochodowy 0,06*5=0,3 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,54*5=22,7 r-g/szt.	r-g	22,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- słup CN3/3/60/F160 1*5=5 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1*5=5 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,07*5=0,35 m-g/szt.	m-g	0,3500	0,000			0,00
6*		żuraw samochodowy 0,06*5=0,3 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06*5=0,3 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67*5=3,35 r-g/szt.	r-g	3,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna OCP-160R-PC/II E27 - ES System 1*5=5 kpl./szt.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06*5=0,3 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc					
d.2	1302-02	obmiar = 1,000 odc.						
1*		-- R -- robocizna 1,62*5=8,1 r-g/odc.	r-g	8,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności	szt.					
d.2	1304-05	zerowania (pierwszy pomiar)						
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,5*5=2,5 r-g/szt.	r-g	2,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 71,6% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 71,6% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	209,8500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiaZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Automat zmierzchowy z sondą	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
2.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	54,6000		54,6000	0,00	0,00					
3.	fundament D16/100	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
4.	kabel YKT 3x2,5 mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
5.	kabel YKY 4x10 mm2	m	114,400 0		114,400 0	0,00	0,00					
6.	lampa oświetleniowa kompletna OCP-160R-PC/II E27 - ES System	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
7.	opaski kablowe typu Oki	szt.	33,0000		33,0000	0,00	0,00					
8.	piasek	m ³	14,5600		14,5600	0,00	0,00					
9.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5 mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
10.	rura DVR 50	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00					
11.	słup CN3/3/60/F160	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
12.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
14.	wyłączniki nadprądowe S301C10	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
15.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa kanalizacji sanitarnej - etap I - przedmiar ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,6010	0,00	0,00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,3500	0,00	0,00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6010	0,00	0,00
4.	samochód samowyładowczy	m-g	2,0800	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	4,6770	0,00	0,00
6.	żuraw samochodowy	m-g	1,2710	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kable zasilające				0,00	0,00	0,00
2	Oświetlenie zewnętrzne				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł