

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W
MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE KOLONIA- KOSZTY KWALIFIKOWANE

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE R.A.W.ROBERT WOJNOWICZ

90-030 ŁÓDZ UL.NOWA 29/31

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA
POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE KOLONIA - KOSZTY
KWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE KOLONIA - KOSZTY KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI	TURSKO MAŁE KOLONIA GM.POŁANIEC
INWESTOR	GMINA POŁANIEC
ADRES INWESTORA	28-230 POŁANIEC UL.RUSZCZAŃSKA 27
BRANŻA	inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	Zdzisław Jakubowski
DATA OPRACOWANIA	wrzesień 2011 r
Sławka roboczogodzin	
NARZUTY	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	zł
Słownie:	

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania wrzesień 2011 r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE KOLONIA-KOSZTY KWALIFIKOWANE					
1	Roboty nawierzchniowe				
1 d.1	KNNR6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
2 d.1	KNNR6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 cm mechanicznie	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji zwiroteonowych i zelbetowych na odleglosc do 1 km	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 4	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNNR6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgowane piaskiem i wodą	m2		
		100	m2	100.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
6 d.1	KNR0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
2 Roboty ziemne					
7 d.2	KNRAT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
		595.5	m3	595.500	
				RAZEM	595.500
8 d.2	KNRAT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		196.4	m3	196.400	
				RAZEM	196.400
9 d.2	KNRAT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
		196.4	m3	196.400	
				RAZEM	196.400
10 d.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu	m3		
		138.1	m3	138.100	
				RAZEM	138.100
11 d.2	KNRAT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		399.1	m3	399.100	
				RAZEM	399.100
12 d.2	KNRAT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		57.5	m3	57.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.500
13 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		1400	m2	1400.000	
				RAZEM	1400.000
3 Przewierty					
14 d.3	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		76.7	m	76.700	
				RAZEM	76.700
4 Rury ochronne					
15 d.4	KNNR 4 0203-03	Rura ochronna dwudzielna typu AROT	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.4	KNNR 4 2101-05	Rura ochronna stalowa o śr.80 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Montaż rurociągów armatury					
17 d.5	KNNR 4 1308-01	Rury PE o śr.50x4.6 mm	m		
		474.3	m	474.300	
				RAZEM	474.300
18 d.5	KNNR 4 0132-05	Zawór zwrotny o śr.40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Przepompownie ścieków					
19 d.6	KNNR4 1413-03	Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 Kable elektryczne					
20 d.7	KNNR5 0707-02	Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2	m		
		292.6	m	292.600	
				RAZEM	292.600
8 Oznakowanie i próby rurociągów					
21 d.8	KNR-W2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą tworzywa sztucznego	m		
		475	m	475.000	
				RAZEM	475.000
22 d.8	KNNR4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	ode. -1 prób.		
		6	ode. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE KOLONIA-KOSZTY KWALIFIKOWANE								
1	Roboty nawierzchniowe							
1 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 100m2	m2					
		-R--						
1*		robocizna 0.688r-g/m2	r-g	68.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 cm mechanicznie obmiar = 100m2	m2					
		-R--						
1*		robocizna 0.801 r-g/m2	r-g	80.1000				
		-S--						
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.269m-g/m2	m-g	26.9000				
3 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 12m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 2.13r-g/m3	r-g	25.5600				
		-S--						
2*		samochód samowyładowczy 511.23m-g/m3	m-g	14.7600				
4 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 12m3	m3					
		-S--						
1*		samochód samowyładowczy 51 0.04*4=0.16m-g/m3	m-g	1.9200				
5 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 100m2	m2					
		-R--						
1*		robocizna 0.23r-g/m2	r-g	23.0000				
		-M--						
2*		mieszanka betonowa 0.1015m3/m2	m3	10.1500				
3*		krawężniki iglaste ki. II 0.00046m3/m2	m3	0.0460				
4*		piasek 0.0412m3/m2	m3	4.1200				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254m2/m2	m2	2.5400				
6*		woda 0.08m3/m2	m3	8.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
		-S--						
8*		walec wibracyjny samojedźny 0.0334m-g/m2	m-g	3.3400				
6 d.1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 100m2	m2					
		-R--						
1*		robocizna 1.1186r-g/m2	r-g	111.8600				
		-M--						
2*		kostka betonowa "POLBRUK" 1.025*0.2=0.205m2/m2	m2	20.5000				
3*		piasek 0.125m3/m2	m3	12.5000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184t/m2	t	1.8400				
5*		woda 0.026m3/m2	m3	2.6000				
		-S--						
6*		ubijak spalinowy 0.053m-g/m2	m-g	5.3000				
7*		piła do ciecía płytek 0.025m-g/m2	m-g	2.5000				

PODSUMOWANIE

Roboty nawierzchniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117u,

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Roboty ziemne							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNRAT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 595.5m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 0.1081r-g/m3	r-g	64.3736				
		-S--						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771 m-g/m3	m-g	45.9131				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3	m-g	55.8579				
8 d.2	KNRAT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III obmiar = 196.4m3	m3					
		-S--						
1*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3	m-g	2.1015				
2*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3	m-g	2.5532				
3*		samochód samowyladowczy 51 0.1681m-g/m3	m-g	33.0148				
9 d.2	KNRAT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 obmiar = 196.4m3	m3					
		-S--						
1*		samochód samowyladowczy 51 0.0274*6=0.1644m-g/m3	m-g	32.2882				
10 d.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 138.1m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 2.9r-g/m3	r-g	400.4900				
		-M--						
2*		piasek 1.2m3/m3	m3	165.7200				
		-S--						
3*		środek transportowy 0.2m-g/m3	m-g	27.6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNRAT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 obmiar = 399.1 m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	170.2561				
		-S--						
2*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	36.0786				
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	46.8543				
4*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	31.2894				
12 d.2	KNRAT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 obmiar = 57.5m3	m3					
		-R--						
1*		robocizna 0.4266r-g/m3	r-g	24.5295				
		-M--						
2*		piasek 1.08m3/m3	m3	62.1000				
		-S--						
3*		koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3	m-g	5.1980				
4*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3	m-g	6.7505				
5*		zagęszczarka 0.0784m-g/m3	m-g	4.5080				
13 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III obmiar = 1400m2	m2					
		-R--						
1*		robocizna 0.002r-g/m2	r-g	2.8000				
		-S--						
2*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2	m-g	2.8000				

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Przewierthy								
14 d.3	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80 mm w gruntach kat.III-IVobmiar=76.7m	m					
		-R--						
1*		robocizna 6.2r-g/m	r-g	475.5400				
		~ Wi-						
2*		ru ry stalowe przewodowe gładkie o śr.80 mm 1.02m/m	m	78.2340				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm 14szt/m	szt	1073.8000				
4*		zakończenia do rur przewiertowych 2szt	szt	2.0000				
5*		płozы ślizgowe do rur przewiertowych 20szt	szt	20.0000				
6*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
		-S-						
7*		samochód skrzyniowy' 0.07m-g/m	m-g	5.3690				
8*		przyczepa dłużycowa do samochodu 0.07m-g/m	m-g	5.3690				
9*		spawarka 1.63m-g/m	m-g	125.0210				
10*		maszyna do wierceń poziomych 1.63m-g/m	m-g	125.0210				
11*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.181 1.63m-g/m	m-g	125.0210				

PODSUMOWANIE

Przewierthy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Rury ochronne							
15 d.4	KNNR 4 0203-03	Rura ochronna dwudzielna typu AROT obmiar = 10m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.257r-g/m	r-g	2.5700				
		~ Wi-						
2*		ru ra ochronna dwudzielna typu AROT 1m/m	m	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
16 d.4	KNNR 4 2101-05	Rura ochronna stalowa o sr.80 mm obmiar = 6m	m					
		-R-						
1*		robocizna 0.71r-g/m	r-g	4.2600				
		-M-						
2*		rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm 1.02m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-S-						
4*		środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.1122				
5*		spawarka 0.083m-g/m	m-g	0.4980				

PODSUMOWANIE

Rury ochronne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	Montaż rurociągów armatury							
17 d.5	KNNR 4 1308-01	Rury PE o sr.50x4.6 mm obmiar = 474.3m	m					
		-R--						
1*		robocizna 0.334r-g/m	r-g	158.4162				
		~ Wi-						
2*		ru ry PE o sr.50x4.6 mm 1.02m/m	m	483.7860				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-S-						
4*		samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	2.9881				
18 d.5	KNNR 4 0132-05	Zawór zwrotny o sr.40 mm obmiar = 5szt.	szt.					
		-R-						
1*		robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	2.7000				
		-M-						
2*		zawór zwrotny o sr.40 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

PODSUMOWANIE

Montaż rurociągowi armatury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	Przepompownie ścieków							
19 d.6	KNNR 4 1413-03	Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss obmiar = 5stud.	stud.					
		--R-						
1*		robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	136.0000				
		--M-						
2*		przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss 1szt/stud.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-S-						
4*		samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	12.1000				
5*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	19.4000				

PODSUMOWANIE

Przepompownie ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	Kable elektryczne							
20 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 obmiar = 292.6m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-R--						
1*		robocizna 0.0646r-g/m	r-g	18.9020				
		-M--						
2*		kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 1.04m/m	m	304.3040				
3*		wazelina techniczna 0.011 kg/m	kg	3.2186				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	29.2600				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m	m2	122.8920				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	4.3890				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-S--						
8*		środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.3597				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.3167				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3167				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3167				

PODSUMOWANIE

Kable elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	Oznakowanie i próby rurociągów							
21 d.8	KNR-W2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 475m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-R--						
1*		robocizna 0.0075r-g/m	r-g	3.5625				
		-M--						
2*		taśma z polietylenu 1.07m/m	m	508.2500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-S--						
4*		samochód dostawczy 0.0011 m-g/m	m-g	0.5225				
22 d.8	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 5odc. -1 prób.	ode. -1 prób.					
		-R--						
1*		robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	6.3000				
		~ Wi-						
2*		eteski iglaste obrzynane 28-45 mm ki.III 0.03m3/odc. -1 prób.	m3	0.1500				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób.	m3	0.3000				
4*		uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób.	szt	6.0000				
5*		woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób.	m3	2.1500				
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób.	m	7.5000				
7*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
		-S-						
8*		samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	15.8000				

PODSUMOWANIE

Oznakowanie i próby rurociągów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
			OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

117u,

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1780.0198		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.8400		1.8400							
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm ki. III	m3	0.1500		0.1500							
3.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0.3000		0.3000							
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	1073.8000		1073.8000							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	122.8920		122.8920							
6.	kable elektryczne YKY5x2.5 mm2	m	304.3040		304.3040							
7.	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	20.5000		20.5000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.3167		
2.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	89.2912		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	125.0210		
4.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	112.0159		
5.	piła do ciecia płytek	m-g	2.5000		
6.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	5.3690		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3167		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.8000		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.5225		
10.	samochód samowyladowczy 51	m-g	81.9830		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	30.8881		
12.	samochód skrzyniowy'	m-g	5.3690		
13.	spawarka	m-g	125.5190		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	26.9000		
15.	środek transportowy	m-g	32.0919		
16.	ubijak spalinowy	m-g	5.3000		
17.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.3400		
18.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.181	m-g	125.0210		
19.	zagęszczarka	m-g	35.7974		
20.	żuraw samochodowy	m-g	20.7167		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie:

