

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego - Budowa przyłącza gazu ś/c do posesji nr 23A dz.
nr 67/2 w m. Krężelewice
ADRES INWESTYCJI : Daszyna
INWESTOR : Gmina Daszyna
ADRES INWESTORA : 99-107 Daszyna, Daszyna 34a
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Goleniewski
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 8359.97 zł

Słownie: osiem tysięcy trzysta pięćdziesiąt dziewięć i 97/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYŁĄCZE GAZU					
1 d.1	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 w zwojach o średnicy 25x3,0mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
2 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNR-W 2-19 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4 d.1	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - odgałęzienie siodłowe 50/25 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25mm - mufa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2-19 0305-02	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy do 50 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	Kalkulacja indywidualna	Szafka gazowa naścienna 60x60x25cm wraz ze stelaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
8 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 0,6*1,2*50	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
9 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 0,6*50*0,2	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 36-6	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 1*50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 50*0,15	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
15 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	PRZYŁĄCZE GAZU							
1 d.1	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 w zwojach o średnicy 25x3,0mm obmiar = 50m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.145r-g/m * 14.38zł/r-g	r-g	7.250	2.085	104.26		
2*	5632999	-- M -- rura z polietylenu PE80 SDR1 DN 25 mm 1.03m/m * 3.75zł/m	m	51.500	3.863		193.13	
3*	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2 1.04m/m * 12.00zł/m	m	52.000	12.480		624.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1% * 817.13zł	%	1.000	0.163		8.17	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m * 55.00zł/m-g	m-g	0.600	0.660			33.00
6*	83121	Sprężarka powietrza elektryczna, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1) 0.0427m-g/m * 36.32zł/m-g	m-g	2.135	1.551			77.54
7*	71270	prościarka do rur PE 0.0165m-g/m * 34.96zł/m-g	m-g	0.825	0.577			28.84
Razem koszty bezpośrednie: 1068.95						104.26	825.30	139.38
Ceny jednostkowe					21.379	2.085	16.506	2.788
2 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego tras gazociągu ułożonego w ziemi obmiar = 50m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0075r-g/m * 14.38zł/r-g	r-g	0.375	0.108	5.39		
2*	1561420	-- M -- taśma z polietylenu ostrzegawcza z nadrukiem 1.07m/m * 1.03zł/m	m	53.500	1.102		55.11	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2% * 55.11zł	%	2.000	0.022		1.10	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m * 73.76zł/m-g	m-g	0.055	0.081			4.06
Razem koszty bezpośrednie: 65.65						5.39	56.21	4.06
Ceny jednostkowe					1.313	0.108	1.124	0.081
3 d.1	KNR-W 2-19 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm obmiar = 50m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0567r-g/m * 14.38zł/r-g	r-g	2.835	0.815	40.77		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe DN50 0.02m/m * 12.00zł/m	m	1.000	0.240		12.00	
3*	1122199	druk stalowy do spawania 0.0088kg/m * 6.73zł/kg	kg	0.440	0.059		2.96	
4*	0000000	materiały pomocnicze 3% * 14.96zł	%	3.000	0.009		0.45	
5*	83111	-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1) 0.0472m-g/m * 43.57zł/m-g	m-g	2.360	2.057			102.83
Razem koszty bezpośrednie: 159.00						40.77	15.41	102.83
Ceny jednostkowe					3.180	0.815	0.308	2.057
4 d.1	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - odgałęzienie siodłowe 50/25 obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2r-g/szt. * 14.38zł/r-g	r-g	0.200	2.876	2.88		
2*	5646799	-- M -- odgałęzienie siodłowe do nawiercania 1.01szt/szt. * 97.00zł/szt	szt	1.010	97.970		97.97	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1% * 97.97zł	%	1.000	0.980		0.98	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt. * 55.00zł/m-g	m-g	0.040	2.200			2.20
5*	72560	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE 0.2m-g/szt. * 78.00zł/m-g	m-g	0.200	15.600			15.60
6*	81100	agregat prądowórczy 0.2m-g/szt. * 62.47zł/m-g	m-g	0.200	12.494			12.49
Razem koszty bezpośrednie: 132.12						2.88	98.95	30.29
Ceny jednostkowe					132.120	2.876	98.950	30.294
5 d.1	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25mm - mufa obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/szt. * 14.38zł/r-g	r-g	0.320	2.301	4.60		
2*	5646599	-- M -- mufa DN25 1.04szt/szt. * 13.00zł/szt	szt	2.080	13.520		27.04	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1% * 27.04zł	%	1.000	0.135		0.27	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt. * 55.00zł/m-g	m-g	0.060	1.650			3.30
5*	72560	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE 0.16m-g/szt. * 78.00zł/m-g	m-g	0.320	12.480			24.96
6*	81100	agregat prądowórczy 0.16m-g/szt. * 62.47zł/m-g	m-g	0.320	9.995			19.99
Razem koszty bezpośrednie: 80.16						4.60	27.31	48.25
Ceny jednostkowe					40.081	2.301	13.655	24.125
6 d.1	KNR-W 2-19 0305-02	Przylączy domowe z PE-HD o śr. do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy do 50 mm obmiar = 1szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4.8r-g/szt * 14.38zł/r-g	r-g	4.800	69.024	69.02		
2*	5040999	-- M -- rura stalowa ochronna 2.03m/szt * 55.00zł/m	m	2.030	111.650		111.65	
3*	5834999	zawór przelotowy 1szt/szt * 202.00zł/szt	szt	1.000	202.000		202.00	
4*	5647999	kształtki PE-stal 2szt/szt * 37.00zł/szt	szt	2.000	74.000		74.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1% * 387.65zł	%	1.000	3.877		3.88	
Razem koszty bezpośrednie: 460.55						69.02	391.53	
Ceny jednostkowe					460.551	69.024	391.527	0.000
7 d.1	Kalkulacja indywidualna	Szafka gazowa naścienna 60x60x25cm wraz ze stelażem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 20.26*0.955=19.3483r-g/kpl. * 14.38zł/r-g	r-g	19.348	278.229	278.23		
2*	1602005	-- M -- Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiany 1 - do 2 mm - gatunek I 0.11m³/kpl. * 37.99zł/m³	m³	0.110	4.179		4.18	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1701106	Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.0327t/kpl. * 374.00zł/t	t	0.033	12.230		12.23	
4*	1540802	Tlen sprężony techniczny 1.04m³/kpl. * 5.54zł/m³	m³	1.040	5.762		5.76	
5*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0.71kg/kpl. * 18.66zł/kg	kg	0.710	13.249		13.25	
6*	1120530	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0.27kg/kpl. * 6.73zł/kg	kg	0.270	1.817		1.82	
7*		Skrzynka gazowa wolnostojąca 800x600x250 mm 1szt/kpl. * 354.00zł/szt	szt	1.000	354.000		354.00	
8*		Monozłącze pod gazomierz G4 1szt/kpl. * 88.00zł/szt	szt	1.000	88.000		88.00	
9*		Reduktor ciśnienia FM 10 1szt/kpl. * 245.00zł/szt	szt	1.000	245.000		245.00	
10*		Gazomierz G4 (bez nadajnika impulsów) 1szt/kpl. * 278.00zł/szt	szt	1.000	278.000		278.00	
11*		Filtr gazowy DN15mm 1szt/kpl. * 290.00zł/szt	szt	1.000	290.000		290.00	
12*		Manometr tarczowy M160-R 1szt/kpl. * 472.00zł/szt	szt	1.000	472.000		472.00	
13*		Zawór kulowy kołnierzowy DN40mm 1szt/kpl. * 708.00zł/szt	szt	1.000	708.000		708.00	
14*		Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym dn. 5/4`` 1szt/kpl. * 75.00zł/szt	szt	1.000	75.000		75.00	
15*		Kurek manometryczny 1szt/kpl. * 77.00zł/szt	szt	1.000	77.000		77.00	
16*		Łuk stalowy gięty DN 32mm 1szt/kpl. * 47.20zł/szt	szt	1.000	47.200		47.20	
17*		Łuk stalowy gięty DN 20 2szt/kpl. * 12.20zł/szt	szt	2.000	24.400		24.40	
18*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl. * 55.00zł/m-g	m-g	1.050	57.750			57.75
19*	31100	żuraw samochodowy 3.73m-g/kpl. * 80.00zł/m-g	m-g	3.730	298.400			298.40
Razem koszty bezpośrednie: 3330.22						278.23	2695.84	356.15
Ceny jednostkowe					3330.216	278.229	2695.837	356.150

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE GAZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5296.65	505.13	4110.52	680.99
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	770.97	328.32		442.65
RAZEM	6067.63	833.45	4110.52	1123.64
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	234.81	99.99		134.82
RAZEM	6302.43	933.44	4110.52	1258.47

OGÓŁEM 6302.43**Słownie: sześć tysięcy trzysta dwa i 43/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY ZIEMNE								
8 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV obmiar = 0.6*1.2*50 = 36.000n ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³ * 14.38zł/r-g	r-g	10.332	4.127	148.57		
2*	11131	-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m ³ (1) 0.0503m-g/m ³ * 65.00zł/m-g	m-g	1.811	3.270			117.70
Razem koszty bezpośrednie: 266.29						148.57		117.70
Ceny jednostkowe					7.397	4.127	0.000	3.270
9 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm obmiar = 0.6*50*0.2 = 6.000n ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.86r-g/m ³ * 14.38zł/r-g	r-g	11.160	26.747	160.48		
2*	1602199	-- M -- piasek drobny 1.22m ³ /m ³ * 37.99zł/m ³	m ³	7.320	46.348		278.09	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5% * 278.09zł	%	2.500	1.159		6.95	
4*	12500	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.68m-g/m ³ * 43.60zł/m-g	m-g	4.080	29.648			177.89
Razem koszty bezpośrednie: 623.41						160.48	285.04	177.89
Ceny jednostkowe					103.902	26.747	47.507	29.648
10 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami obmiar = 36-6 = 30.000n ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³ * 14.38zł/r-g	r-g	2.550	1.222	36.67		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³ * 79.33zł/m-g	m-g	1.023	2.705			81.15
Razem koszty bezpośrednie: 117.81						36.67		81.15
Ceny jednostkowe					3.927	1.222	0.000	2.705
11 d.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km obmiar = 6n ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.176r-g/m ³ * 14.38zł/r-g	r-g	1.056	2.531	15.19		
2*	11111	-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m ³ (1) 0.0835m-g/m ³ * 70.42zł/m-g	m-g	0.501	5.880			35.28
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.251m-g/m ³ * 78.10zł/m-g	m-g	1.506	19.603			117.62
Razem koszty bezpośrednie: 168.08						15.19		152.90
Ceny jednostkowe					28.014	2.531	0.000	25.483

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej obmiar = 6m³	m³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029m-g/m³ * 78.10zł/m-g	m-g	0.174	2.265			13.59
Razem koszty bezpośrednie: 13.59					2.265	0.000	0.000	13.59
Ceny jednostkowe					2.265	0.000	0.000	2.265
13 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm obmiar = 1*50 = 50.000m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0049r-g/m² * 14.38zł/r-g	r-g	0.245	0.070	3.52		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m² * 90.33zł/m-g	m-g	0.115	0.208			10.39
Razem koszty bezpośrednie: 13.90						3.52		10.39
Ceny jednostkowe					0.278	0.070	0.000	0.208
14 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim obmiar = 50*0.15 = 7.500m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m³ * 14.38zł/r-g	r-g	1.500	2.876	21.57		
2*	11131	-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m³ * 65.00zł/m-g	m-g	0.300	2.600			19.50
Razem koszty bezpośrednie: 41.07						21.57		19.50
Ceny jednostkowe					5.476	2.876	0.000	2.600
15 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1244.15	385.97	285.04	573.15
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	623.44	250.92		372.55
RAZEM	1867.61	636.89	285.04	945.69
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	189.93	76.43		113.51
RAZEM	2057.54	713.31	285.04	1059.19
OGÓŁEM			2057.54	

Słownie: dwa tysiące pięćdziesiąt siedem i 54/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	6540.80	891.10	4395.56	1254.14
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S	1394.41	579.24		815.20
RAZEM	7935.24	1470.34	4395.56	2069.33
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	424.74	176.42		248.33
RAZEM	8359.97	1646.75	4395.56	2317.66
			OGÓŁEM	8359.97

Słownie: osiem tysięcy trzysta pięćdziesiąt dziewięć i 97/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	61.971	14.38	891.15
RAZEM					891.15

Słownie: osiemset dziewięćdziesiąt jeden i 15/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.710		0.710	18.66	13.25					
2.	Cement portlandzki z dodatkami CEM III 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.033		0.033	374.00	12.23					
3.	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6, 0 mm	kg	0.270		0.270	6.73	1.82					
4.	drut stalowy do spawania	kg	0.440		0.440	6.73	2.96					
5.	Filtr gazowy DN15mm	szt	1.000		1.000	290.00	290.00					
6.	Gazomierz G4 (bez nadajnika impulsów)	szt	1.000		1.000	278.00	278.00					
7.	kształtki PE-stal	szt	2.000		2.000	37.00	74.00					
8.	Kurek manometryczny	szt	1.000		1.000	77.00	77.00					
9.	Łuk stalowy gięty DN 20	szt	2.000		2.000	12.20	24.40					
10.	Łuk stalowy gięty DN 32mm	szt	1.000		1.000	47.20	47.20					
11.	Manometr tarczowy M160-R	szt	1.000		1.000	472.00	472.00					
12.	Monozłącze pod gazomierz G4	szt	1.000		1.000	88.00	88.00					
13.	mufa DN25	szt	2.080		2.080	13.00	27.04					
14.	odgałęzienie siodłowe do nawiercania	szt	1.010		1.010	97.00	97.97					
15.	piasek drobny	m ³	7.320		7.320	37.99	278.09					
16.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I	m ³	0.110		0.110	37.99	4.18					
17.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	52.000		52.000	12.00	624.00					
18.	Reduktor ciśnienia FM 10	szt	1.000		1.000	245.00	245.00					
19.	rura stalowa ochronna	m	2.030		2.030	55.00	111.65					
20.	rura z polietylenu PE80 SDR1 DN 25 mm	m	51.500		51.500	3.75	193.13					
21.	rury stalowe DN50	m	1.000		1.000	12.00	12.00					
22.	Skrzynka gazowa wolnostojąca 800x600x250 mm	szt	1.000		1.000	354.00	354.00					
23.	taśma z polietylenu ostrzegawcza z nadrukami	m	53.500		53.500	1.03	55.11					
24.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.040		1.040	5.54	5.76					
25.	Zawór kulowy kołnierzowy DN40mm	szt	1.000		1.000	708.00	708.00					
26.	Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym dn. 5/4"	szt	1.000		1.000	75.00	75.00					
27.	zawór przelotowy	szt	1.000		1.000	202.00	202.00					
28.	materiały pomocnicze	zł					21.80					
						RAZEM	4395.59					

Słownie: cztery tysiące trzysta dziewięćdziesiąt pięć i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0.520	62.47	32.48
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	1.811	65.00	117.70
3.	Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,1 m3 (1)	m-g	0.501	70.42	35.28
4.	prościarka do rur PE	m-g	0.825	34.96	28.84
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.055	73.76	4.06
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.680	78.10	131.21
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.050	55.00	57.75
8.	Sprężarka powietrza elektryczna, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1)	m-g	2.135	36.32	77.54
9.	Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1)	m-g	2.360	43.57	102.83
10.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.300	65.00	19.50
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.023	79.33	81.15
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.115	90.33	10.39
13.	środek transportowy	m-g	0.700	55.00	38.50
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	4.080	43.60	177.89
15.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.520	78.00	40.56
16.	żuraw samochodowy	m-g	3.730	80.00	298.40
				RAZEM	1254.08

Słownie: jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt cztery i 08/100 zł