
NAZWA INWESTYCJI : sieć telekomunikacyjna
ADRES INWESTYCJI : Rondo typu małego
INWESTOR : Gmina Twardogóra

DATA OPRACOWANIA : 30/10/09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30/10/09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci telekomunikacyjnych Twardogóra ul. Wrocławska, Ratuszowa i Wielkopolska					
1 Przebudowa kanalizacji kablowej Telekomunikacji Polskiej S.A. - część budowlana					
1.1	KNR 5-01 0117-04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x4, suma otworów: 4 44.5+29	m m	73.500	
				RAZEM	73.500
1.2	TPSA 40 0102-05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie 28.5+34.5+30.5	m m	93.500	
				RAZEM	93.500
1.3	TPSA 40 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie 17+15	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4	TPSA 40 0103-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwy i 5 otworów w ciągu kanalizacji, 5 rur w warstwie (analogia) 70	m m	70	
				RAZEM	70
1.5	TPSA 40 0401-15	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMO-6, studnia prefabrykowana 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
1.6	TPSA 40 0303-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-4, typ SKMP-4, grunt kategorii IV 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
1.7	TPSA 40 0316-02	Budowa studni kablowych magistralnych SKM-6 z bloczków betonowych, typ SKMP-6, grunt kategorii III 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
1.8	TPSA 40 0502-11	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy powyżej 50 mm, układanie 1 kabla 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.9	TPSA 40 0321-11	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (bloczków) dla studni kablowych magistralnych SKM, typ SKM-6, grunt kategorii IV 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.10	KNR 5-01 0701-09	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczudłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczudle żelbetowym i belką ustojową, słup 8.5 m, grunt kategorii I-II 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
2 Przebudowa sieci kablowej Telekomunikacji Polskiej S.A. - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5					
2.1	TPSA 40 0717-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach (złącze w studni i przy budynku) 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
2.2	KNR 5-01 0602-01	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm - 133.5	m m	133.5	
				RAZEM	133.5
2.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm 73.5	m m	73.5	
				RAZEM	73.5
2.4	TPSA 40 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
2.5	KW	Koszt kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 145	m m	145	
				RAZEM	145
2.6	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNR 5-01 1311-03	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
2.8	KNR 5-01 1312-03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
3 Przebudowa sieci kablowej Telekomunikacji Polskiej S.A. - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5					
3.1	TPSA 40 0717-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
3.2	KNR 5-01 0602-01	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm - 44.5	m m	44.5	
				RAZEM	44.5
3.3	TPSA 40 0723-02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
3.4	TPSA 40 0501-01	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 17	m m	17	
				RAZEM	17
3.5	KW	Koszt kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 75	m m	75	
				RAZEM	75
3.6	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
3.7	KNR 5-01 1311-02	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
3.8	KNR 5-01 1312-02	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
4 Przebudowa sieci kablowej Telekomunikacji Polskiej S.A. - kabel napowietrzny					
4.1	KNR 5-01 0615-05	Zawieszenie kabla napowietrzego, XTKMXn Fi 15 mm 20	m m	20	
				RAZEM	20
5 Przebudowa kabli światłowodowych - OKO 74187					
5.1	TPSA 39 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, 1xFi 32 mm 400	m m	400	
				RAZEM	400
5.2	TPSA 39 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
5.3	TPSA 39 0612-01	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód Krotność = 2 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
5.4	TPSA 39 0612-02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód Krotność = 2 95	szt szt	95	
				RAZEM	95
5.5	TPSA 39 0501-03	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km - Analogia	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4	km	0.4	
				RAZEM	0.4
5.6	TPSA 39 0501-03	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km 0.862	km km	0.862	
				RAZEM	0.862
5.7	TPSA 39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 40 mm 1	odcinek odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
5.8	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
5.9	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 95	odcinek odcinek	95	
				RAZEM	95
5.10	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
5.11	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 95	odcinek odcinek	95	
				RAZEM	95
5.12	TPSA 39 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	za-kończ za-kończ	1	
				RAZEM	1
5.13	TPSA 39 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 95	za-kończ za-kończ	95	
				RAZEM	95
5.14	KW	Koszt kabla XOTKtd 96J 750	m m	750	
				RAZEM	750
6 Przebudowa kabli światłowodowych - OKD 507					
6.1	TPSA 39 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm 660	m m	660	
				RAZEM	660
6.2	TPSA 39 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
6.3	TPSA 39 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód 1	złącze złącze	1	
				RAZEM	1
6.4	TPSA 39 0612-01	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód Krotność = 2 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
6.5	TPSA 39 0612-02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód Krotność = 2 31	szt szt	31	
				RAZEM	31
6.6	TPSA 39 0501-03	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km - Analogia	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.66	km	0.66	
				RAZEM	0.66
6.7	TPSA 39 0501-03	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km 0.66	km km	0.66	
				RAZEM	0.66
6.8	TPSA 39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 40 mm 1	odcinek odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
6.9	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
6.10	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 31	odcinek odcinek	31	
				RAZEM	31
6.11	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
6.12	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 31	odcinek odcinek	31	
				RAZEM	31
6.13	TPSA 39 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	za-kończ za-kończ	1	
				RAZEM	1
6.14	TPSA 39 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 31	za-kończ za-kończ	31	
				RAZEM	31
6.15	KW	Koszt kabla XOTKtd 32J 750	m m	750	
				RAZEM	750
7 Zabezpieczenie kabli energetycznych					
7.1	KNR 5-01 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu 7	m m	7	
				RAZEM	7

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	40.9938		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	299.9338		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	35.5169		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	49.0112		
5.	Monterzy	r-g	3572.7109		
				RAZEM	

Słownie:

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- wany
1.	Cement	t	0.1724		0.1724							
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3.0000		3.0000							
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1742		0.1742							
4.	Nafta do oświetlenia	dm ³	0.4000		0.4000							
5.	Tablica opisowa	szt	2.0000		2.0000							
6.	Podkładki klinowe 18 mm	szt	2.0000		2.0000							
7.	Tablica oznaczająca	szt	2.0000		2.0000							
8.	Stopień włazowy z podpórką	szt	8.0000		8.0000							
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0.1780		0.1780							
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	7.1200		7.1200							
11.	Naprężnik do linki odciągowej NL3	szt	0.2000		0.2000							
12.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	5.2300		5.2300							
13.	Kit epoksydowy K-1	kpl	2.7150		2.7150							
14.	Uchwyty przelotowe nośne	szt	0.4000		0.4000							
15.	Zacisk płytowy płaski	szt	0.4000		0.4000							
16.	Zaczep	szt	0.4000		0.4000							
17.	Wspornik 2-kablowy	szt	32.7600		32.7600							
18.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	2.0000		2.0000							
19.	Belki ustojowe BUC	szt	3.0000		3.0000							
20.	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	10.0000		10.0000							
21.	Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	1.0000		1.0000							
22.	Szczudła żelbetowe typ C	szt	2.0000		2.0000							
23.	Słup drewniany impregnowany długości 8.5 m	szt	2.0000		2.0000							
24.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 10 mm	kg	7.0000		7.0000							
25.	Karbolineum węglowe	kg	0.8000		0.8000							
26.	Pianka poliuretanowa	kg	4.0720		4.0720							
27.	Płyn poślizgowy	dm ³	1.2910		1.2910							
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0.0700		0.0700							
29.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	4.0200		4.0200							
30.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	35.0200		35.0200							
31.	Piasek	m ³	1.5995		1.5995							
32.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.7030		0.7030							
33.	Blok muranów typ M4	szt	1087.00		1087.00							
34.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.6700		2.6700							
35.	Woda przemysłowa	m ³	0.2690		0.2690							
36.	Osadniki betonowe	szt	4.0000		4.0000							
37.	Rura HDPE Fi 32 mm	m	1102.40		1102.40							
38.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	809.880		809.880							
39.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne UB2A	szt	206.000		206.000							
40.	Rura AROT A110 PS	m	7.1400		7.1400							
41.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	27.2000		27.2000							
42.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	21.2000		21.2000							
43.	Mufa złączowa kabli światłowodowych OPTOMER na 144 włókna	kpl	3.0000		3.0000							
44.	Kabel XOTKtd 96J	m	750.000		750.000							
45.	Rura DVK 110	m	65.2800		65.2800							
46.	Złączki do rur PVC	szt	137.280		137.280							
47.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	87.6150		87.6150							
48.	Ucho do zaciągania kabli	szt	14.0000		14.0000							
49.	Ostona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	2.0000		2.0000							
50.	Ostionka spoiny światłowodu	szt	256.000		256.000							
51.	Stelaż zapasu SZ-1	kpl	1.0000		1.0000							
52.	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	3.5600		3.5600							
53.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	21.2000		21.2000							
54.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	75.0000		75.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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
55.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	145.000 0		145.000 0							
56.	Kabel XOTKtd 32J	m	750.000 0		750.000 0							
57.	Studnia kablowa żelbetowa SKMP-4	szt	2.0000		2.0000							
58.	Dyle typ A do studni kablowych teleko- munikacyjnych	szt	8.0000		8.0000							
59.	Dyle typ B 1.6 do studni kablowych tele- komunikacyjnych	szt	12.0000		12.0000							
60.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	4.0000		4.0000							
61.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	4.0000		4.0000							
62.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	28.0000		28.0000							
63.	Spirytus denaturowy	dm ³	0.2982		0.2982							
64.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	2.0000		2.0000							
65.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabo- jami i osłoną	szt	16.0000		16.0000							
66.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabo- jami	szt	4.0000		4.0000							
67.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/ 8-150 Raychem	kpl	6.0000		6.0000							
68.	Obejma OB-18	szt	4.0000		4.0000							
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	34.0627		
2.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	3.1118		
3.	Megaomomierz	m-g	5.1000		
4.	Mostek kablowy	m-g	2.4100		
5.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	9.1800		
6.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	9.1800		
7.	Przesłuchomierz	m-g	7.0800		
8.	Reflektometr	m-g	216.6200		
9.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	122.8321		
10.	Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	53.4200		
11.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	70.3200		
12.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	70.3200		
13.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	1.0064		
14.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	13.4370		
15.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	30.8800		
16.	Wciągarka ręczna	m-g	14.3100		
17.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2.2124		
18.	Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	34.8570		
19.	Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym 1.5 t	m-g	2.4030		
20.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	94.8600		
21.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	115.2484		
22.	Samochód montażowy do 0.9 t (1)	m-g	122.8600		
23.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	17.6168		
24.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	191.4079		
25.	Samochód skrzyniowy do 8 t (1)	m-g	0.5236		
26.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.7070		
27.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	162.1700		
28.	Żuraw hydrauliczny 1.2 t	m-g	8.7465		
29.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	70.7136		
30.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	6.1566		
31.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	122.8600		
32.	Dmuchała gorącego powietrza	m-g	9.9000		
33.	Zespół prądowłrczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	122.8600		
34.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	1.8000		
				RAZEM	

Słownie: