
Wartosc kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Budowa komór polaczeniowych i kanalizacji cislwieniowej
Kod CPV 45231300-8
Budowa ul. Glowna, Sportowa, Pocztowa w Kobylnicy
Inwestor "Wodociagi Slupsk" Sp. z o.o. ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Slupsk

Koszty zakupu

Sporzadzil Tomasz Fitowski

Slupsk 3 marca 2016r.

Rekomendacja Jakosci "dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantow Budowlanych, Warszawa, ul.Hoza 50

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. KP1, KP2 i sieć		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 121,5/1000	km	0,122
		razem	km	0,122
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Sieć - usunięcie warstwy urodzajnej na odcinkach KP1-Ws1=40m i Ws2-KP2=49,4m 89,4*0,15*0,9	m2	12,07
		razem	m2	12,07
3	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiebiernymi o pojemności lizki 0,25m3 Sieć - 70% mechanicznie (bez odcinków wykonywanych bezwykopowo-Ws1-Ws2)-na odkład do wtórnego zasypania 89,4*1,55*0,9*0,7	m3	87,30
		razem	m3	87,30
4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Sieć - 30% gruntu z objętości na podsypki i obsypki (bez odcinków wykonywanych bezwykopowo-Ws1-Ws2) 89,4*1,55*0,9*0,3+9	m3	46,41
		razem	m3	46,41
5	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 20x) Sieć - 30% mechanicznie (bez odcinków wykonywanych bezwykopowo-Ws1-Ws2) wymiana gruntu na podsypki obsypki 89,4*1,55*0,9*0,3+9	m3	46,41
		razem	m3	46,41
6	KNR 4 1411/01	Podłoża i obsypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka Podsypka 89,4*0,9*0,15 Obsypka 15 cm i nadsypka 20cm nad wierzch rury 89,4*0,9*(0,15+0,3)-(3,14*0,15^2/4*89,4)	m3 m3	12,069 34,628
		razem	m3	46,697
7	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Zasypanie gruntem z odkładu+humus 89,4*1,55*0,9	m3	124,71
		razem	m3	124,71
8	KNR 2-01 0236/02	Zageszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi 89,4*1,55*0,9*0,7	m3	87,30
		razem	m3	87,30
9	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Sieć na odcinkach KP1-Ws1=40m i Ws2-KP2=49,4m 89,4*1,5	m2	134,10
		razem	m2	134,10
10	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Sieć 89,4*1,5	m2	134,10
		razem	m2	134,10
		1.2. Roboty montażowe sieci		
11	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm Sieć na odcinkach KP1-Ws1=40m i Ws2-KP2=49,4m 89,4	m	89,40
		razem	m	89,40
12	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metoda zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm (RURA PRZEWODOWA) =122/6 = 20,3333333333333 21	złącze	21,00
		razem	złącze	21,00
13	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metoda zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 250mm (RURA OCHRONNA) =32,6/6 = 5,43333333333333 6	złącze	6,00
		razem	złącze	6,00

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-18 0307/06	Przewierthy maszyna do wiercen poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm długości do 40m, w gruntach kategorii III-IV		
		Siec Ws1-Ws2=122-89,4 122-89,4	m	32,60
		razem	m	32,60
15	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm prowadzonych w rurach ochronnych		
		Siec Ws1-Ws2=122-89,4 122-89,4	m	32,60
		razem	m	32,60
16	KNR-W 2-19 0122/03	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250mm	końcówke	2,00
17	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie tasma z tworzywa sztucznego trasy SIECI ułożonej w ziemi		
		R=0,955 Siec na odcinkach KP1-Ws1=40m i Ws2-KP2=49,4m 89,4	m	89,40
		razem	m	89,40
18	KNR-W 2-18 0706/02.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)		
		1	próba	1,00
		razem	próba	1,00
		1.3. Roboty montażowe KP1 i KP2		
19	KNR 2-18 0613/05.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnie	2,00
20	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie komór połączeniowych: drabinki	kpl	2,000
21	KNR 2-18 0301/04	ANALOGIA - Zasuwa nożowa miedzykolnierzowa z napędem ręcznym DN 150 PN 10 z zeliwa sferoidalnego	kpl	3,000
22	KNR 4-02 0202/09	ANALOGIA - Wstawienie trójnika zeliwnego kolnierzowego DN150/150 PN10 z zeliwa sferoidalnego	szt	1,000
23	KNNR-W 4 1011/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złaczce	1,000
24	KNNR 4 1023/04	Kształtki z PCW ciśnieniowe dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	2,000
25	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kolnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych	szt	3,000
		2. KP3		
		2.1. Roboty ziemne		
26	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
		0,003	km	0,003
		razem	km	0,003
27	KNR 2-01 0125/02	Reczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnia grubości do 15cm		
		KP3 - usunięcie warstwy urodzajnej wokół lokalizacji studni: 3*3 9	m2	9,00
		razem	m2	9,00
28	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łozki 0,25m3		
		KP3 - wykopy w gruncie bez humusu (-0,15) 9*(2,2-0,15)-(3,14*1,5^2/4)*2,05	m3	14,83
		razem	m3	14,83
29	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łozki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		KP3 - wykopy tylko pod studnie (grunt do wywiezienia) bez humusu (-0,15) (3,14*1,5^2/4)*2,05	m3	3,62
		razem	m3	3,62

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 20x) KP3 - wykopy tylko pod studnie (grunt do wywiezienia) bez humusu (-0,15) $(3,14 * 1,5^2 / 4) * 2,05$	m3	3,62
		razem	m3	3,62
31	KNNR 4 1411/01	Podłoga i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Podsypka 9*0,10	m3	0,900
		razem	m3	0,900
32	KNR 2-01 0230/01.1	Zасыpanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Zасыpanie gruntem z odfadu+humus $9 * (2,2 - 0,15) - (3,14 * 1,5^2 / 4) * 2,05$	m3	14,83
		razem	m3	14,83
33	KNR 2-01 0236/02	Zageszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi $9 * (2,2 - 0,15) - (3,14 * 1,5^2 / 4) * 2,05$	m3	14,83
		razem	m3	14,83
34	KNR 2-01 0501/01	Reczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Powierzchnia wykpu - studnia KP3 * humus $(9 - (3,14 * 1,5^2 / 4)) * 0,15$	m3	1,09
		razem	m3	1,09
35	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie reczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Powierzchnia wykpu - studnia KP3 $9 - (3,14 * 1,5^2 / 4)$	m2	7,23
		razem	m2	7,23
36	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Powierzchnia wykpu - studnia KP3 $9 - (3,14 * 1,5^2 / 4)$	m2	7,23
		razem	m2	7,23
2.2. Roboty montażowe sieci				
37	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm Sieć przy/w KP3 3	m	3,00
		razem	m	3,00
2.3. Roboty montażowe KP3				
38	KNR 2-18 0613/05.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnie	2,00
39	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie komór połączeniowych: drabinki	kpl	1,000
40	KNR 2-18 0301/05	ANALOGIA - Zasuwa nozowa miedzykolnierzowa z napędem ręcznym DN 200 PN 10 z zeliwa sferoidalnego	kpl	3,000
41	KNR 4-02 0202/10	ANALOGIA - Wstawienie trójnika zeliwnego kolnierzowego DN200/200 PN10 z zeliwa sferoidalnego	szt	1,000
42	KNNR 4 1023/06	Kształtki z PCW ciśnieniowe dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 225mm łączone na wcisk	szt	3,000
43	KNNR 4 1012/03	Montaż tulei kolnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych	szt	3,000
3. KP4				
3.1. Roboty ziemne				
44	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,003	km	0,003
		razem	km	0,003
45	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km KP4 - reczne wykopy w gruncie bez nawierzchni i podbudowy (-0,25) $3 * 3 * 1,9 * 0,2$	m3	3,42
		razem	m3	3,42

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łozki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km KP4 - wykopy koparkami w gruncie bez nawierzchni i podbudowy (-0,25) 3*3*1,9*0,8 razem	m ³ m ³	13,68 13,68
47	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 20x) KP4 - wykopy koparkami w gruncie bez nawierzchni i podbudowy (-0,25) 3*3*1,9 razem	m ³ m ³	17,10 17,10
48	KNNR 4 1411/01	Podłozha i obsypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (wymiana gruntu) Podsypka+obsypka+wymiana gruntu-stdniaKP4 (3*3-3,14*1,5 ² /4)*1,9 razem	m ³ m ³	13,744 13,744
49	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Zasypanie przywiezionym piaskiem Podsypka+obsypka+wymiana gruntu-stdniaKP4 (3*3-3,14*1,5 ² /4)*1,9 razem	m ³ m ³	13,74 13,74
50	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 20x) Podsypka+obsypka+wymiana gruntu-stdniaKP4 (3*3-3,14*1,5 ² /4)*1,9 razem	m ³ m ³	13,74 13,74
51	KNR 2-01 0236/01	Zageszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi Podsypka+obsypka+wymiana gruntu-stdniaKP4 (3*3-3,14*1,5 ² /4)*1,9 razem	m ³ m ³	13,74 13,74
3.2. Roboty montażowe sieci				
52	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm Sieć na odcinkach przy/w studni KP4 2 razem	m m	2,00 2,00
53	KNR-W 2-18 0109/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm Sieć na odcinkach przy/w studni KP4 1 razem	m m	1,00 1,00
3.3. Roboty montażowe KP4				
54	KNR 2-18 0613/05.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnie	2,00
55	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie komór połączeniowych: drabinki	kpl	1,000
56	KNR 2-18 0301/04	ANALOGIA - Zasuwa nozowa miedzykolnierzowa z napędem ręcznym DN 150 PN 10 z zeliwa sferoidalnego	kpl	2,000
57	KNR 2-18 0301/05	ANALOGIA - Zasuwa nozowa miedzykolnierzowa z napędem ręcznym DN 200 PN 10 z zeliwa sferoidalnego	kpl	1,000
58	KNR 4-02 0202/10	ANALOGIA - Wstawienie trójnika zeliwnego kolnierzowego DN200/200 PN10 z zeliwa sferoidalnego	szt	1,000
59	KNNR 4 1023/06	Kształtki z PCW ciśnieniowe dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 225mm łączone na wcisk	szt	3,000
60	KNNR 4 1012/03	ANALOGIA - Montaż tulei kolnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych	szt	2,000
61	KNNR 4 1012/03	Montaż tulei kolnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych	szt	1,000
62	KNNR 4 1012/03	ANALOGIA - Montaż tulei kolnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych	szt	2,000

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 4 1014/05	Kształtki zeliwo sferoidalne ciśnieniowe kolnierzowe o średnicy 200mm - Redukcja DN200/150 PN10	szt	2,000
		3.4. Roboty odtworzeniowe nawierzchni		
64	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Sieć 3*3	m2	9,00
		razem	m2	9,00
65	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	9,00
66	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (dopłata 3x)	m2	9,00
67	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Podbudowa - studnia KP4 9-(3,14*1,5 ² /4)	m2	7,23
		razem	m2	7,23
68	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 9-(3,14*1,5 ² /4)	m2	7,23
		razem	m2	7,23

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.III	r-g	3,77		
2	Darniarze gr.II	r-g	8,91		
3	Monterzy gr.II	r-g	8,67		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	58,80		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	220,05		
6	Robocizna	r-g	128,81		
7	Robotnicy gr.II	r-g	16,47		
8	Robotnicy gr.I	r-g	235,78		
9	Robotnicy	r-g	270,95		
	Razem		952,21		

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m ³	5,76		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,08		
3	Drabina z kształtowników stalowych B=400mm H=240mm stal. ko	kpl	4,00		
4	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m ²	7,41		
5	Kolnierze stalowe ocynkowane dociskowe 140/125mm	szt	3,00		
6	Kolnierze stalowe ocynkowane dociskowe 160/150mm	szt	2,00		
7	Kolnierze stalowe ocynkowane dociskowe 225/200mm	szt	6,00		
8	Kregi betonowe o średnicy 1,4m i wysokości 0,5m	szt	31,50		
9	Kształtki ciśnieniowe dwukielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	2,00		
10	Kształtki ciśnieniowe dwukielichowe z PCW z uszczelką 225mm	szt	6,00		
11	Kształtki elektrooporowe PE 160mm mufa	szt	1,00		
12	Manszeta typu "N"	szt	2,00		
13	Nasiona traw	kg	1,70		
14	Piasek zwykły	m ³	65,66		
15	Piasek	m ³	0,59		
16	Podpory stalowe slizgowe	szt	26,08		
17	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	6,00		
18	Redukcja DN200/150 PN10 żel. sferoidalna	szt	2,00		
19	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 160/14,6mm	m	33,25		
20	Rury osłonowe z PEHD Dz 250mm	m	33,25		
21	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,50		
22	Rury z polietylenu PE, PEHD 160mm	m	96,29		
23	Rury z polietylenu PE, PEHD 225mm	m	1,02		
24	Tasma z PCW	m	92,08		
25	Trójnik kolnierzowy DN150 PN10 z zeliwa sferoidalnego	szt	1,00		
26	Trójnik kolnierzowy DN200 PN10 z zeliwa sferoidalnego	szt	2,00		
27	Tuleje kolnierzowe ciśnieniowe z PE 160mm tuleja	szt	3,00		
28	Tuleje kolnierzowe ciśnieniowe z PE 160mm	szt	2,00		
29	Tuleje kolnierzowe ciśnieniowe z PE 225mm	szt	6,00		
30	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2,30		
31	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 140mm	szt	3,00		
32	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 160mm	szt	2,00		
33	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 200mm	szt	2,00		
34	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych 225mm	szt	6,00		
35	Woda	m ³	2,04		
36	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	6,00		
37	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	3,00		
38	Zasuwa nozowa międzykolnierzowa z napędem ręcznym DN 150 PN 10 - zeliwo sferoidalne	szt	5,00		
39	Zasuwa nozowa międzykolnierzowa z napędem ręcznym DN 200 PN 10 - zeliwo sferoidalne	szt	4,00		
40	Zawory przelotowe z zeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,10		
41	Lącznik montażowy kolnierzowy DN150 PN10	szt	3,00		
42	Sruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynkowane	kg	6,42		
43	Sruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M20 ocynkowane	kg	34,24		
44	Sruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	5,38		
	Razem				

Budowa komór połączeniowych i kanalizacji ciśnieniowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilosc	Cena	Wartosc
1	Agregat prądotwórczy	m-g	21,60		
2	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	3,14		
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	5,05		
4	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	1,63		
5	Maszyna do wiercen poziomych	m-g	29,67		
6	Pila do cięcia płytek	m-g	0,18		
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	7,17		
8	Równiarka samojeźdźna 74kW (100KM)	m-g	0,02		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,56		
10	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,10		
11	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	40,37		
12	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,02		
13	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,17		
14	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	26,76		
15	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	2,61		
16	Samochód skrzyniowy	m-g	5,14		
17	Sprezarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	3,46		
18	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)	m-g	2,07		
19	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,03		
20	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	15,07		
21	Walec statyczny samojeźdźny 10 t (1)	m-g	0,28		
22	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	21,61		
23	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,94		
24	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	29,67		
25	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	21,60		
26	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,46		
27	Zuraw samochodowy	m-g	3,55		
	Razem		249,93		