

PRZEDMIAR ROBÓT

Zabezpieczenie i przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z przebudową ul.
Łabędzia na terenie miejscowości Mysiadło

Data: 09-06-25

Inwestor: Gmina Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60 , Lesznowola

Budowa: Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych

Narzuty: Koszty pośrednie

66.50%R+ 66.50%S

Zysk

12.00%R+ 12.00%S+ 12.00%Kp


Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

mgr inż. Teresa Wasiewicz


mgr inż. Teresa Wasiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: TELEKOMUNIKACJA

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0.001	TPSA 40/506/1 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej wraz z demontażem uchwytów i układanie go na ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	480		m
0.002	TPSA 40/506/2 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej wraz z demontażem uchwytów i układanie go na ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	72		m
0.003	KNR 5032/201/1 Odwiazywanie przewodów przewiązka przelotowa	4		szt
0.004	KNR 5032/201/2 Odwiazywanie przewodów przewiązka narożna	4		szt
0.005	KNR 5032/301/5 Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 2 szt. x Fi·3·mm	0,072		km
0.006	KNR 5032/301/6 Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 2 szt. x Fi·4·mm	0,48		km
0.007	KNR 5032/629/2 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szcudłami żelbetowymi i ustojem w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	4		szt
0.008	KNR 503/305/6 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	3		szt
0.009	KNR 503/317/6 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	1		szt
0.010	TPSA 40/505/7 Montaż osprzetu do podwieszenia kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	1		szt
0.011	TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	76		m
0.012	TPSA 40/506/2 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	84		m
0.013	TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	140		m
0.014	TPSA 40/606/2 Montaż puszeki słupowej wraz z wyposażeniem i wprowadzenie istniejących kabli	1		szt
0.015	KNR 503/1301/1 Pomiary prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar pierwszy	3		szt
0.016	KNR 503/1301/2 Pomiary prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar następny	8		szt
0.017	KNR 503/1302/1 Pomiary prądem przemiennym w funkcji częstotliwości oporności falowej, do 60·kHz	9		szt
0.018	TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1		szt
0.019	TPSA 40/401/5 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana	1		szt
0.020	TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	1		szt
0.021	TPSA 40/302/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III	1		szt
0.022	KNR 501/505/1 Wprowadzenie kabli do nowych studni -wycena własna	2		szt

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.001 TPSA 40/506/1 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej wraz z demontażem uchwytów i układanie go na ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm						480	m
Monterzy	r-g	0,1113	53,424				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0102	4,896				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,019	9,12				
0.002 TPSA 40/506/2 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej wraz z demontażem uchwytów i układanie go na ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm						72	m
Monterzy	r-g	0,1243	8,9496				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0102	0,7344				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,019	1,368				
0.003 KNR 5032/201/1 Odwiazywanie przewodów przewiazka przelotowa						4	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,1793	0,7172				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	0,009	0,036				
0.004 KNR 5032/201/2 Odwiazywanie przewodów przewiazka narozna						4	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,3894	1,5576				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	0,011	0,044				
0.005 KNR 5032/301/5 Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 2 szt. x Fi·3·mm						0,072	km
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	11,49	0,82728				
Robotnicy grupa I	r-g	7,2	0,5184				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	1,96	0,14112				
0.006 KNR 5032/301/6 Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 2 szt. x Fi·4·mm						0,48	km
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	13,78	6,6144				
Robotnicy grupa I	r-g	8,74	4,1952				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	2,36	1,1328				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
0.007 KNR 5032/629/2 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczytami żelbetowymi i ustojem w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III							4	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	4,45	17,8					
Robotnicy grupa I	r-g	4,77	19,08					
Belki iglaste	m3	0,001	0,004					
Drut stalowy okrągły miękki Fi·4·mm	kg	0,15	0,6					
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,18	0,72					
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	0,75	3					
0.008 KNR 503/305/6 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III							3	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	8,32	24,96					
Robotnicy grupa I	r-g	0,66	1,98					
Belki ustojowe BUT (-Mp)	szt	1	3					
Farba olejna (-Mp)	kg	0,02	0,06					
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny (-Mp)	kg	0,1	0,3					
Nakładka N-160 (-Mp)	szt	2	6					
Obejmy OB1 z nakrętkami (-Mp)	szt	2,04	6,12					
Podkładki kwadratowe (-Mp)	szt	4,12	12,36					
Słup żelbetowy typu ŻN-7 (-Mp)	szt	1	3					
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,38	1,14					
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	1,1	3,3					
Żuraw kołowy samojezdny 5·t (1)	m-g	0,48	1,44					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
0.009 KNR 503/317/6 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III							1	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	11,55	11,55					
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,48	1,48					
Robotnicy grupa I	r-g	0,99	0,99					
Belki ustojowe BUT (-Mp)	szt	1	1					
Cement 25 (-Mp)	kg	0,5	0,5					
Farba olejna (-Mp)	kg	0,02	0,02					
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny (-Mp)	kg	0,2	0,2					
Nakładka N-160 (-Mp)	szt	4,08	4,08					
Obejmy OB4 z nakrętkami (-Mp)	szt	2,04	2,04					
Piasek (-Mp)	kg	1,7	1,7					
Podkładki kwadratowe (-Mp)	szt	18,54	18,54					
Poprzecznik 4x2 poz. II (-Mp)	szt	1	1					
Słup żelbetowy typu ŻN-7 (-Mp)	szt	2	2					
Śruby M20x200 (-Mp)	kpl	2,04	2,04					
Śruby M20x400 mm z nakrętkami (-Mp)	szt	2,04	2,04					
Śruby M20x500 (-Mp)	kpl	2,04	2,04					
Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	0,54	0,54					
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1,7	1,7					
Żuraw kołowy samojezdny 5 t (1)	m-g	0,74	0,74					
0.010 TPSA 40/505/7 Montaż osprzetu do podwieszenia kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy							1	szt
Monterzy	r-g	0,4536	0,4536					
Śruba mocująca BH 14x30 AG-"MALICO"	szt	34	34					
Wsporniki uniwersalny "CASH"- MALICO"	szt	17	17					
Opaska ze stali nierdzewnej	szt	17	17					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,099	0,099					
0.011 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm							76	m
Monterzy	r-g	0,1113	8,4588					
Uchwyt kotwiący (-Mp)	kpl	0,02	1,52					
Wieszak kabla ósemkowego	kpl	0,02	1,52					
Zacisk płytkowy	kpl	0,02	1,52					
Zacisk uziemiający (-Mp)	kpl	0,01	0,76					
Uchwyt odciągowy PA 07 250 Malico	szt	0,06	4,56					
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0102	0,7752					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,019	1,444					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.012 TPSA 40/506/2 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm						84	m
Monterzy	r-g	0,1243	10,441				
Uchwyt kotwiący (-Mp)	kpl	0,02	1,68				
Wieszak kabla ósemkowego	kpl	0,02	1,68				
Zacisk płytkowy	kpl	0,02	1,68				
Zacisk uziemiający (-Mp)	kpl	0,01	0,84				
Uchwyt odciągowy PA 07 250 Malico	szt	0,1	8,4				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0102	0,8568				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,019	1,596				
0.013 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm						140	m
Monterzy	r-g	0,1113	15,582				
Uchwyt kotwiący (-Mp)	kpl	0,02	2,8				
Wieszak kabla ósemkowego	kpl	0,02	2,8				
Zacisk płytkowy	kpl	0,02	2,8				
Zacisk uziemiający (-Mp)	kpl	0,01	1,4				
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	1	140				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0102	1,428				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,019	2,66				
0.014 TPSA 40/606/2 Montaż puszeki słupowej wraz z wyposażeniem i wprowadzenie istniejących kabli						1	szt
Monterzy	r-g	260	260				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami (-Mp)	szt	4	4				
Przewód LY 2.50·mm2 750V (-Mp)	m	0,4	0,4				
Puszka SS 100	szt	1	1				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	1,1				
0.015 KNR 503/1301/1 Pomiary prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar pierwszy						3	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,471	4,413				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,471	4,413				
Samochód pomiarowy	m-g	1	3				
0.016 KNR 503/1301/2 Pomiary prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar następny						8	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,21	1,68				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,21	1,68				
Samochód pomiarowy	m-g	0,1	0,8				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
0.017 KNR 503/1302/1 Pomiary prądem przemiennym w funkcji częstotliwości oporności falowej, do 60·kHz							9	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	7,18	64,62					
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	7,19	64,71					
Samochód pomiarowy	m-g	2,5	22,5					
0.018 TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana							1	szt
Monterzy	r-g	21,65	21,65					
Nafta (-Mp)	dm3	0,1	0,1					
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	2,38	2,38					
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	0,9	0,9					
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	3,28	3,28					
0.019 TPSA 40/401/5 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana							1	szt
Monterzy	r-g	28,09	28,09					
Nafta (-Mp)	dm3	0,2	0,2					
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	2,47	2,47					
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	0,9	0,9					
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	3,06	3,06					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
0.020 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III							1	szt
Monterzy	r-g	77,06	77,06					
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,025	0,025					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01	0,01					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami (-Mp)	szt	4	4					
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny (-Mp)	kg	0,88	0,88					
Mieszanka betonowa	m3	0,15	0,15					
Osadniki betonowe	szt	1	1					
Piasek	m3	0,04	0,04					
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	1					
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1	1					
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1	1					
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4	4					
Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	1	1					
Tablica opisowa	szt	1	1					
Woda przemysłowa	m3	0,018	0,018					
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	11,05	11,05					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,28	4,28					
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	8,78	8,78					
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	5,15	5,15					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzet	
0.021 TPSA 40/302/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III							1	szt
Monterzy	r-g	114,65	114,65					
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,07	0,07					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01	0,01					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami (-Mp)	szt	4	4					
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny (-Mp)	kg	0,66	0,66					
Mieszanka betonowa	m3	0,28	0,28					
Osadniki betonowe	szt	1	1					
Piasek	m3	0,125	0,125					
Pokrywa O CZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1	1					
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1	1					
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4	4					
Studnia kablowa żelbetowa SKMP-3	szt	1	1					
Tablica opisowa	szt	1	1					
Ucho do zaciągania kabli	szt	2	2					
Woda przemysłowa	m3	0,015	0,015					
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	11,45	11,45					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,82	3,82					
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	6,44	6,44					
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	4,58	4,58					
0.022 KNR 501/505/1 Wprowadzenie kabli do nowych studni -wycena własna							2	szt
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	360	720					
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	1,2	2,4					

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
292	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	854,739
293	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	72,283
832	Monterzy	r-g	1 265,1
391	Robotnicy grupa I	r-g	26,764
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			1 552,5

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600399	Belki iglaste	m3	0,004
11422	Belki ustojowe BUT (-Mp)	szt	4
1701100	Cement 25 (-Mp)	kg	0,5
1700300	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,095
10808	Drut stalowy okrągły miękki Fi·4·mm	kg	0,6
11817	Farba olejna (-Mp)	kg	0,08
1510199	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02
8030331	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	140
8990599	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami (-Mp)	szt	12
1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny (-Mp)	kg	2,04
2370699	Mieszanka betonowa	m3	0,43
1050201	Nafta (-Mp)	dm3	0,3
11818	Nakładka N-160 (-Mp)	szt	10,08
11438	Obejmy OB1 z nakrętkami (-Mp)	szt	6,12
11444	Obejmy OB4 z nakrętkami (-Mp)	szt	2,04
	Opaska ze stali nierdzewnej	szt	17
5471099	Osadniki betonowe	szt	2
1601799	Piasek	m3	0,165
1601807	Piasek (-Mp)	kg	1,7
11664	Podkładki kwadratowe (-Mp)	szt	30,9
8161432	Pokrywa Ocz 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1
8161421	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1
8161431	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	1
11820	Poprzecznik 4x2 poz. II (-Mp)	szt	1
7921105	Przewód LY 2.50·mm2 750V (-Mp)	m	0,4
	Puszka SS 100	szt	1
8161301	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	1
8161202	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1
8161699	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	8
11813	Słup żelbetowy typu ŻN-7 (-Mp)	szt	5
8161160	Studnia kablowa żelbetowa SKMP-3	szt	1
8161150	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	1
	Śruba mocująca BH 14x30 AG- "MALICO"	szt	34
11821	Śruby M20x200 (-Mp)	kpl	2,04
11430	Śruby M20x400·mm z nakrętkami (-Mp)	szt	2,04
11681	Śruby M20x500 (-Mp)	kpl	2,04
10760	Tablica opisowa	szt	2
7660500	Ucho do zaciągania kabli	szt	2
7461999	Uchwyt kotwiący (-Mp)	kpl	49,94

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
7762002	Uchwyt odciągowy PA 07 250 Malico	szt	12,96
7439999	Wieszak kabla ósemkowego	kpl	6
3930099	Woda przemysłowa	m3	0,033
	Wsporniki uniwersalny "CASH"- MALICO"	szt	17
7460000	Zacisk płytkowy	kpl	6
7462899	Zacisk uziemiający (-Mp)	kpl	3
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			

Zestawienie sprzętu

Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
39651	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	2,4
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8,6904
39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1
11840	Samochód pomiarowy	m-g	26,3
39811	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	22,5
39521	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	4,85
11670	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (trambus)	m-g	11,754
39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	24,387
83112	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	1,8
12621	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	15,22
34140	Żuraw kołowy samojezdny 5·t (1)	m-g	2,18
31112	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	16,07
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			137,251

Dodatki

Opis	Wartość
Razem:	