

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45111240-2 - Roboty w zakresie odwadniania gruntu 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu
Budowa	STACJA MORSKA UG, HEL, ul. Morska 2
Inwestor	Uniwersytet Gdański
Biuro kosztorysowe	KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI

ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Kosztorys obejmuje wykonanie :

Sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami.

Przepompownię wody deszczowej wraz zasilanie energetycznym.

Niezbędne rozbiórki nawierzchni i ich odbudowę.

Oznakowanie dróg na czas wykonywania robót budowlanych w drogach gminnych.

Kosztorys wykonano na podstawie:

KNR 2-01

KNR 4-03

KNR 4-04

KNRW 2-18

KNNR-1

KNNR-4

KNNR-6

KNR 2-15

KNR 2-18

KNR 2-31

KNR 5-08

KNR 5-10

E 0510

" Kalkulacja indywidualna"

Parametry cenotwórcze

" Stawka robocizny R=14,53 zł

" Koszty pośrednie Kp=(R+S) x 62,7%

" Zysk Z=(R+S+Kp) x 10,1%

" Koszty zakupu ujęte w koszcie materiałów

" Kalkulacja szczegółowa Cennik "Sekocenbud" I kw. 2014 Ceny średnie z kosztami zakupu

" Ceny materiałów których brak w cenniku wg kalkulacji dostawców

ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ROBOTY SANITARNE</b>		
		D-04.01.00 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	<b>odbudowa nawierzchni z kostki brukowej</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
1	KNNR 6 0801/02	D-04.01.00	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	667,00
2	KNNR 6 0802/02	D-04.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	667,00
3		D-04.01.00	Demontaż istniejącego odwodnienia liniowego	m	24,00
4		D-04.01.00	Demontaż istniejących studni kanalizacyjnych i rurociągów	m2	8,00
5	KNR 4-04 1101/02	D-04.01.00	Transport gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m3	36,78
6	KNR 4-04 1101/05	D-04.01.00	Transport gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km na odl. dalsze 11km	m3	36,78
7	KNR 231 511/3	D-04.01.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara na prawa nawierzchni po rur kanalizacji (kostka betonowa z odzysku)	m2	667,00
8	KNR 2-31 0114/05	D-04.01.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - odbudowa	m2	667,00
9	Wycena własna	D-04.01.00	Wypełnienie betonem ekspandującym pozostawionych kanałów w gruncie po rozbiórce	m	84,50
		D-03.01.00 KANALIZACJA DESZCZOWA	<b>Kolektory i przykanaliki</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
		D-03.01.00 KANALIZACJA DESZCZOWA	<b>Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
10	KNNR 1 0209/01	D-03.01.00	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m3	375,00
11	KNNR 1 0307/03	D-03.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	323,00
12	KNNR 1 0318/01	D-03.01.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	333,65
13	KNNR 1 0214/02	D-03.01.00	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV4024,5	m3	323,00
14	KNNR 1 0313/02	D-03.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	150,00
15	E 0510 0600/04	D-03.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi. rury ochronne Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur stalowych o śr. do 100 mm na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III	m	12,00
		D-03.01.00 KANALIZACJA DESZCZOWA	<b>Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
16	KNNR 4 1411/01	D-03.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	53,00
17	KNR-W 2-18 0408/04	D-03.01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	11,00
18	KNR-W 2-18 0408/03	D-03.01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	197,00
19	KNNR 4 1308/02	D-03.01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	125,00
20	KNNR 4 1610/01	D-03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,00
21	KNNR 4 1610/02	D-03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4,00
22	KNNR 4 1610/03	D-03.01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,00
23	KNNR 4 1413/03	D-03.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m39 +1 = 40		

ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				stud.	8,00
24	KNNR 4 1413/04	D-03.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-16,00
25	KNNR 4 1417/02	D-03.01.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	8,00
26	KNR 2-18 0625/01	D-03.01.00	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	3,00
27		D-03.01.00	montaż elementów odwodnienia liniowego	m	24,00
28	KNR 2-15 0217/03	D-03.01.00	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	14,00
29		D-03.01.00	wykonanie odcinka kanalizacji metoda bezwykopową	m	7,00
		D-03.01.00	<b>Pompownia ścieków wraz z rurociągiem tłocznym</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
		D-03.01.00	<b>Technologia pompowni ścieków i komora zasuw</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
30		D-03.01.00	Dostawa i montaż pompowni ścieków - komplet	kpl	1,00
		D-03.01.00	<b>Rurociąg tłoczny ścieków</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>		
		D-03.01.00	<b>Roboty montażowe</b>		
31	KNNR 4 1009/04	D-03.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	15,00
32	KNNR 4 1009/01	D-03.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	12,00
33	KNNR 4 1606/02	D-03.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	0,30
		D-03.01.00	<b>Odwodnienie wykopów</b> <b>Kod CPV: 45111240-2</b>		
34	KNNR 1 0605/04	D-03.01.00	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	170,00
35	KNNR 1 0614/02	D-03.01.00	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	196,00
36		D-03.01.00	Praca agregatu pompowo-próżniowego	m-g	266,00
			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
		E-05.02.00 ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ SIECI KABLOWE NN	<b>Energetyczne linie kablowe niskiego napięcia</b> <b>Kod CPV: 45315300-1</b>		
37	KNR 508 401/11	E-05.02.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kółki kotwiące M10 w cegle - do 2 otworów	szt	1,00
38	KNR 508 404/7	E-05.02.00	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg Skrzynka RN-1x6-55 z rozłącznikiem R303-25/20A	szt	1,00
39	KNR 508 208/3	E-05.02.00	Przewody kabelkowe, w powłoce polwinitowej wciągany w kanały zamknięte, łączny przekrój żył: 30 mm <sup>2</sup> Cu,	m	1,00
40	KNR 508 812/3	E-05.02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm <sup>2</sup>	szt	10,00
41	KNR 231 807/1	E-05.02.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żuźlowej (14x14 cm) , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem rozebranie nawierzchni dla ułożenia kabli 15x 0,6=9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,00
42	KNR 231 511/3	E-05.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara na prawa nawierzchni po ułożeniu kabli (kostka betonowa z odzysku)	m <sup>2</sup>	9,00
43	KNR 403 1004/13	E-05.02.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 60 mm	otwór	1,00
44	KNR 201 701/2	E-05.02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	15,00
45	KNR 510 301/1	E-05.02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (2x30=60m)	m	72,00
46	KNR 510 303/1	E-05.02.00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm A63	m	15,00

ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 508 101/3	E-05.02.00	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	12,00
48	KNR 508 110/4	E-05.02.00	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 47 mm	m	12,00
49	KNR 403 1003/18	E-05.02.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 60 mm	szt	2,00
50	KNR 510 103/1	E-05.02.00	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 5x6,0 praca sprzętu tylko samochód dostawczy	m	13,00
51	KNR 510 114/1	E-05.02.00	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m YKY 5x6,0 praca sprzętu tylko samochód dostawczy	m	27,00
52	KNR 510 9945/5	E-05.02.00	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm <sup>2</sup> YKY 5x6,0	szt	2,00
53	KNR 201 704/2	E-05.02.00	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	15,00
54	KNR 403 1203/1	E-05.02.00	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1,00
55	KNR 403 1205/5	E-05.02.00	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
56	KNR 403 1205/6	SE-05.02.00	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	2,00
		D-04.01.00	<b>OZNAKOWANIE - ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS WYKONYWANIA ROBÓT</b> <b>Kod CPV: 45233150-5</b>		
57	Wycena własna	D-04.01.00	Oznakowanie ulic na czas zmiany organizacji ruchu Kod CPV: 45233150-5	kpl.	1,00

ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze grupa III	r-g	352,399		
2	Elektromonter grupa II	r-g	11,835		
3	Elektromonter grupa III	r-g	4,800		
4	Elektromonter grupa IV	r-g	1,430		
5	Robocizna	r-g	2.450,687		
6	Robotnicy gr.I	r-g	20,877		
7	Robotnicy gr.II	r-g	1,334		
8	Robotnicy grupa I	r-g	19,635		
9	Robotnicy grupa II	r-g	531,796		
10	Robotnicy	r-g	271,941		
	Razem		<b>3.666,734</b>		

ROZBÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m3	0,004		
2	Bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m3	0,147		
3	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,150		
4	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	7,909		
5	Czyszczak kanalizacyjny z PCW 160 mm	szt	14,000		
6	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,180		
7	Drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m3	0,177		
8	Drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,360		
9	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,010		
10	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	5,460		
11	Iglofiltry (igły)	szt	17,340		
12	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0 mm2 RE	m	41,600		
13	Klamry ciesielskie	kg	19,860		
14	Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	8,500		
15	Kolki kotwiące	szt	2,000		
16	Kolki rozporowe plastikowe	szt	25,200		
17	Kolnierze przyspawane z otworami	szt	7,840		
18	Kolnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0,060		
19	Kompletna pompownia z wyposażeniem	kpl	1,000		
20	Końcówka kablowa do zaprasowywania	szt	10,000		
21	Krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m3	0,008		
22	Kręgi betonowe wys.500 mm	szt	24,000		
23	Króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe	szt	0,030		
24	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,010		
25	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	2,400		
26	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	5,120		
27	Nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	3,000		
28	Odwodnienie liniowe polimerobetonu z rusztem klasy B125	m	24,000		
29	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5,460		
30	Osadniki betonowe śr.500mm	szt	3,000		
31	Pale szalunkowe stalowe	kg	102,000		
32	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	59,329		
33	Piasek	m3	4,760		
34	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	8,000		
35	Pierścień podtrzymujący wpust	szt	3,000		
36	Pierścień żelbetowy odcinający	szt	3,000		
37	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	8,000		
38	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	66,260		
39	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m	1,040		
40	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji R	kg	21,120		
41	Roztwór asfaltowy P	kg	38,800		
42	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	12,480		
43	Rury ochronne	m	12,000		
44	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	127,500		
45	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	200,940		
46	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	11,220		
47	Rury PVC przepustowe A63 mm	m	15,600		
48	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	9,450		
49	Rury stalowe	m	11,760		
50	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	15,300		
51	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	12,240		
52	Skrzynka RN-1x6-55 z rozłącznikiem R303-25/20A	kpl	1,000		
53	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,195		
54	Spoivo cynowo-ołowane LC 40	kg	0,011		
55	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	36,800		
56	Studzienka kanalizacyjna z PE d=425mm	szt	8,000		
57	Sznur konopny smołowany	kg	1,290		
58	Śruby M 16 z nakrętkami	kg	68,000		
59	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,617		
60	Taśma izolacyjna - plastyczna	m2	0,003		
61	Tłuczeń kamienny niesortowany - 50% odzysku	t	53,360		
62	Tuleja z PVC dla luźnych kolnierzy stalowych	szt	0,060		
63	Uchwyty do rur	szt	25,200		
64	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,000		
65	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt	28,000		
66	Uszczelki gumowe płaskie	szt	6,000		
67	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,092		
68	Wąż gumowy śr. 50 mm	m	34,000		
69	Właz kanałowy typu ciężkiego	szt	8,000		
70	Woda przemysłowa	m3	18,252		
71	Woda z rurociągu	m3	11,850		
72	Woda	m3	10,005		
73	Wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	3,000		
74	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,320		
75	Żwir 5 mm	m3	8,840		
	Razem				

ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, PRZEPOMPOWNIĄ ODPROWADZAJĄCĄ WODY DESZCZOWE Z TERENU STACJI MORSKIEJ I INSTALACJA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO PRZEPOMPOWNI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0,488		
2	Koparka 0.15 m3	m-g	24,863		
3	Pompa spaliniowa 61 -80 m3/h	m-g	266,000		
4	Pompa wirnikowa spaliniowa 61-80 m3/h	m-g	51,000		
5	Prościarka do rur PE	m-g	0,510		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,801		
7	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,269		
8	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140		
9	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,409		
10	Samochód dostawczy	m-g	0,107		
11	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,576		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	71,215		
13	Samochód skrzyniowy	m-g	39,592		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	5,269		
15	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11,014		
16	Środek transportowy	m-g	19,600		
17	Urządzenie do przeciskania	m-g	7,000		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	25,813		
19	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	87,880		
20	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	40,810		
21	Zrywarka przyczepna	m-g	10,539		
22	Żuraw samochodowy	m-g	31,208		
	Razem		701,101		