

Inwestor:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
ul. Główna 28
87-330 Jabłonowo Pomorskie

Jednostka projektowa:

Usługi Inżynieryjne "NOVUMINŻ" Piotr Witkowski
ul. Ceglana 16
87-300 Brodnica

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jabłonowo Pomorskie w obszarze ul. Dorzecznej

Adres budowy: Jabłonowo Pomorskie, dz. nr 57/2, 833/6, obręb 0017 Jabłonowo

Rodzaj robót: sanitarne

Charakterystyka robót: Sieć wodociągowa projektowana z rur do wody PVC, SDR21 PN10 o średnicy 90x4,3mm, łączonych na wcisk, na uszczelkę gumową wraz z przyłączami z rury PE D32x2,0mm PN10. Długość rur: PVC o śr. 90mm = 182,4m, z rur PE o śr. 32mm = 24,0m. Długość całkowita projektowanej sieci wodociągowej wynosi 206,4m. Przewody wodociągowe przyjęto układać w wykopach otwartych wąskoprzestrzennych szalowanych. Projektowany wodociąg przyjęto wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy 110mm. Sieć uzbrojona będzie w hydranty nadziemne HP80 oraz zasuwę odcinającą żeliwną. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160x4,7mm SN8kN/m², 200x5,9mm SN 8 kN/m² na podsypce i obsypce piaskowej gr. 15cm. Kolektor z rur PVC wykonany metodą wykopów otwartych w szalunkach. Projektowane studnie rewizyjne przyjęto wykonać z kręgów żelbetowych o śr. 1000mm z włączami żeliwnymi D400 oraz inspekcyjne z PVC o średnicy 400mm. Studnie inspekcyjne wykonać w wersji z rurą teleskopową, z włączem żeliwnym D400. Kłosa studni w wersji przepływowej. Długość rur: z rur PVC-U o śr. 160x4,7mm, SN8 = 20,6m, z rur PVC-U o śr. 200x5,9mm, SN8 = 114,7m. Suma całkowita rurociągów kanalizacyjnych wynosi 135,3m.

Kod CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.: 2023-03-28

Podstawa opracowania: Wacetob KNR 201, KNR 2-01W, KNR 2-18, KNR 2-15W, KNR 2-18W, KNKR 06, KNR 2-06, KNR 2-19, KNR 2-19W

Waluta: PLN

Sporządził:
mgr inż. Piotr Witkowski

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Sieć wodociągowa Ilość r-g: 583,5656					
1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 418,8223					
2.	Roboty montażowe Ilość r-g: 164,7433					
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej Ilość r-g: 422,7768					
1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 266,7928					
2.	Roboty montażowe Ilość r-g: 155,9840					
Koszty bezpośrednie		PLN				
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)		PLN				

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieć wodociągowa				
1		Roboty ziemne				
1	Wacetob KNR 201 0113-08-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym krotność = 1,00</i>	0,21	km		
2	KNR 2-01W 0211-04-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łozki 0,25 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00</i>	557,00	m3		
3	KNR 2-01W 0306-02-060	<i>Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złozeniem urobku na odkład krotność = 1,00</i>	3,00	m3		
4	KNR 2-01W 0314-02-050	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m, głęb.do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką krotność = 1,00</i>	704,00	m2		
5	KNR 2-06 0802-01-050	<i>Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości warstwy 3 cm. - gr. 8cm krotność = 2,70</i>	17,00	m2		
6	KNR 2-06 0801-07-060	<i>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego. krotność = 1,00</i>	5,10	m3		
7	KNR 2-06 0801-07-060	<i>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego. krotność = 1,00</i>	18,00	m3		
8	KNR 2-06 0809-02-040	<i>Rozbiórka krawężników betonowych. Podsypka cementowo-piaskowa. krotność = 1,00</i>	8,00	m		
9	KNR 2-06 0115-01-060	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy dolnej. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm. (grubość 30cm) krotność = 2,00</i>	5,10	m3		
10	KNR 2-06 0312-01-034	<i>Nawierzchnie z betonu asfaltowego lub asfaltu piaskowego wykonywane mechanicznie. Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego. krotność = 1,00</i>	1,40	t		
11	KNR 2-06 0312-03-034	<i>Nawierzchnie z betonu asfaltowego lub asfaltu piaskowego wykonywane mechanicznie. Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego. krotność = 1,00</i>	1,40	t		
12	KNKRB 06 0104-04-060	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego - odtworzenie nawierzchni o gr. 0,25m krotność = 1,00</i>	15,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNR 2-06 0402-07-040	Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15 cm. Podsyпка cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - krawężniki z rozbiórki /analogia/ krotność = 1,00	8,00	m		
14	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoże o grubości 10 cm z materiałów sypkich - podsypka krotność = 1,00	103,00	m2		
15	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoże o grubości 10 cm z materiałów sypkich - obsypka krotność = 1,00	155,00	m2		
16	KNR 2-01W 0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m krotność = 1,00	531,00	m3		
17	KNR 2-01W 0312-05-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00	3,00	m3		
18	KNR 2-01W 0228-02-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Grunty spoiste kategorii III krotność = 1,00	534,00	m3		
19	KNKRB 06 1404-0101-034	Przewóz materiałów sypkich-kruszywa na odległość 1 km.Załadunek mechaniczny.Transport samochodem samowyladowczym do 5 t krotność = 1,00	42,00	t		
20	KNKRB 06 1404-07-034	Dodatek za przewóz materiałów za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej.Transport samochodem skrzyniowym do 5t - 4km krotność = 4,00	42,00	t		
21	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza /analogia/ krotność = 1,00	0,21	km		
		Razem:				
2		Roboty montażowe				
22	KNR 2-18W 0803-03-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 110 mm - wpięcie do istniejącego wodociągu trójnikiem żeliwnym kołnierзовym 100x80x100mm krotność = 1,00	1,00	szt		
23	KNR 2-18W 0212-01-090	Zasuwki typu "E" /z nasuwką/ kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach PVC krotność = 1,00	1,00	kpl		
24	KNR 2-18W 0108-02-040	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk krotność = 1,00	182,40	m		
25	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 32 mm krotność = 1,00	24,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-18W 0802-01-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm krotność = 1,00	9,00	szt		
27	KNR 2-15W 0132-0520-020	Kształtki PE o średnicy 32mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu krotność = 1,00	9,00	szt		
28	KNR 2-18W 0214-03-090	Montaż trójkąta kołnierowego żeliwnego o średnicy 80 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
29	KNR 2-18W 0122-02-020	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm - łuk krotność = 1,00	5,00	szt		
30	KNR 2-18W 0114-02-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe o średnicy 80 mm krotność = 1,00	7,00	szt		
31	KNR 2-18W 0219-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm, H=2450mm krotność = 1,00	2,00	kpl		
32	KNR 2-18W 0521-01-090	Obrzeża betonowe do hydrantów krotność = 1,00	2,00	kpl		
33	KNR 2-18W 0521-01-090	Obrzeża betonowe do zasuw krotność = 1,00	12,00	kpl		
34	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - pojedynczy krotność = 1,00	10,00	kpl		
35	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - podwójny krotność = 1,00	2,00	kpl		
36	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną krotność = 1,00	206,40	m		
37	KNR 2-18 0609-01-060	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe krotność = 1,00	0,50	m3		
38	KNR 2-18W 0704-01-172	Wykonanie pomiaru wydajności hydrantu zewnętrznego /analogia/ krotność = 1,00	2,00	próba		
39	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm krotność = 1,00	1,00	próba		
40	KNR 2-18W 0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm /płukanie 2 razy/ krotność = 2,00	1,03	200 m		
41	KNR 2-18W 0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	1,03	200 m		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
		Razem:				
2		Sieć kanalizacji sanitarnej				
1		Roboty ziemne				
42	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym krotność = 1,00	0,14	km		
43	KNR 2-01W 0211-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruntach kategorii III krotność = 1,00	406,50	m ³		
44	KNR 2-01W 0306-02-060	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład krotność = 1,00	1,50	m ³		
45	KNR 2-01W 0314-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0 m, głęb. do 3,0 m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką krotność = 1,00	594,00	m ²		
46	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - podsypka krotność = 1,00	68,00	m ²		
47	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - obsypka krotność = 1,00	102,00	m ²		
48	KNR 2-01W 0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m krotność = 1,00	365,00	m ³		
49	KNR 2-01W 0312-05-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00	1,50	m ³		
50	KNR 2-01W 0228-02-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty spoiste kategorii III krotność = 1,00	366,50	m ³		
51	KNKRB 06 1404-0101-034	Przewóz materiałów sypkich-kruszywa na odległość 1 km. Załadunek mechaniczny. Transport samochodem samowyladowczym do 5 t krotność = 1,00	66,40	t		
52	KNKRB 06 1404-07-034	Dodatek za przewóz materiałów za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej. Transport samochodem skrzyniowym do 5t - 4km krotność = 4,00	66,40	t		
53	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza /analogia/ krotność = 1,00	0,14	km		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		Roboty montażowe				
54	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	20,60	m		
55	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	114,70	m		
56	KNR 2-18W 0421-03-020	Włączenie do istniejącej studni betonowej poprzez przejście szczelne o średnicy 200mm /analogia/ krotność = 1,00	1,00	szt		
57	KNR 2-18W 0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową krotność = 1,00	4,00	szt		
58	KNR 2-18W 0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność = 1,00	-5,00	0,5 m		
59	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PE i pokrywą żeliwną krotność = 1,00	6,00	szt		
60	KNR 2-18W 0421-02-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność = 1,00	6,00	szt		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
	Razem robocizna:		1 006,3424		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Bale igł.obrz.nasycone.gr.50-100 mm,kl.III	m3	1,4018		
2.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0,0200		
3.	Beton zwykły B- 7,5	m3	0,9280		
4.	Beton zwykły B-10	m3	1,8800		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,5100		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,7200		
7.	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,0272		
8.	Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m3	1,2071		
9.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0200		
10.	Farba ftalowa nawierzchniowa,kremowa	dm3	0,4800		
11.	Farba olejno-żywiczna,szara	dm3	0,4800		
12.	Hydrant nadziemny fi 80 mm, H=2450mm	szt	2,0000		
13.	Kinety PE 400	szt	6,0000		
14.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6,2000		
15.	Klamry ciesielskie z prętów stal.typu U	kg	155,7600		
16.	Kolana stopowe kołn.k.867 do hydr. 80 mm	szt	2,0000		
17.	Kołnierze stalowe zaślepiające	szt	0,2000		
18.	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 25 mm	szt	9,0000		
19.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl. I	m3	0,0300		
20.	Kręgi betonowe o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	15,0000		
21.	Króćce żel.1-kołnierz.przejsć.FW D/rur PVC	szt	0,1000		
22.	Króćce żel.1-kołnierz.przejsć.FW D/rur PVC o śr. 80mm	szt	2,0000		
23.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 100mm	szt	1,0000		
24.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 100mm	szt	1,0000		
25.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 80mm	szt	2,0000		
26.	Kruszywo min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń	t	22,9500		
27.	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klińce)	t	31,8300		
28.	Kształtki ciśn.1-kielich. PVC z uszczelką - łuk o śr. 90mm	szt	5,0000		
29.	Kształtki PVC kanal.1-kielich.z uszczelką o śr. 160mm	szt	6,0000		
30.	Kształtki z polietylenu gwintowane o śr. 32mm	szt	18,0000		
31.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80mm	szt	7,0000		
32.	Masa asfaltowa	t	2,8280		
33.	Nasady, nawiertki żel. z zasuwą o śr. 90x11/2"	szt	9,0000		
34.	Nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC o śr. 110mm	szt	2,0000		
35.	Nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC o śr. 90mm	szt	3,0000		
36.	Obrzeża betonowe do hydrantów	szt	2,0000		
37.	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	12,0000		

1	2	3	4	5	6
38.	Obudowa do zasuw żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt	2,0000		
39.	Obudowy żeliwne do zasuw nr kat.025A,025B	szt	1,0000		
40.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,3505		
41.	Piasek	m3	0,0040		
42.	Piasek do zapraw	m3	0,0896		
43.	Piasek zwykły	m3	31,1100		
44.	Podchloryn sodowy	kg	0,5150		
45.	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1200 mm	szt	4,0000		
46.	Pokrywy żeliwne do studni inspek. o śr. 400mm	szt	6,0000		
47.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,2000		
48.	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	31,4760		
49.	Przejście szczelne z tw. sztucznego o śr. 200mm	szt	1,0000		
50.	Roztwór asfaltowy do gruntowania"ABIZOL R"	kg	11,1700		
51.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	20,5600		
52.	Rura teleskopowa z tw.szt.do studni 425 mm	szt	6,0000		
53.	Rury karbowane 425 mm	m	12,6000		
54.	Rury PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 90 mm	m	186,0480		
55.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 160x4,7mm	m	21,0120		
56.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	116,9940		
57.	Rury st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40)mm	m	32,4000		
58.	Rury stalowe z/s gwintowane OC śred. 50 mm	m	1,5000		
59.	Rury z polietylenu PE o śr. 32mm, PN10	m	24,4800		
60.	Skrzynki uliczne do zasuw wodnych kat.857	szt	2,0000		
61.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt	1,0000		
62.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0560		
63.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	23,5000		
64.	Śruby stal.ŚRD M-14 z podkład.I nakrętkami	kg	3,1400		
65.	Śruby stal.ŚRD M-16 z podkład.I nakrętkami	kg	16,2790		
66.	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt	14,0000		
67.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągów z wkładką metal.	m	220,8480		
68.	Trójnik żel.cisn. kołnierzowy o śr. 100x80x100mm	szt	1,0000		
69.	Trójnik żel.cisn. kołnierzowy o śr. 80x80x80mm	szt	1,0000		
70.	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2000		
71.	Uszczelki elementów stud.z tw.szt. 425 mm	szt	12,0000		
72.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt	1,0000		
73.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn. o śr. 80mm	szt	19,7000		
74.	Włazy kanałowe żel.ciężkie D okrągłe 600mm	szt	4,0000		
75.	Woda	m3	2,4710		
76.	Woda z rurociągu	m3	14,3450		
77.	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,1500		
78.	Zasuw klin.owal.żel.kołn.1,0MPa fi 80 mm	szt	3,0000		
79.	Zawory kołn.zwrotny grzyb.żel.1,6MPa 50mm	szt	0,1015		
80.	Zawory wodne przelot.z kur.spust.żel.50 mm	szt	0,2030		
81.	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	m3	0,7600		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	47,6933		
2.	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	2,1680		
3.	Prościarka do rur PE	m-g	1,0200		
4.	Rozścielacz betonu asfaltowego	m-g	0,1806		
5.	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,4050		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5750		
7.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	6,5544		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11,2124		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11,3120		
10.	Samochód skrzyniowy	m-g	7,0194		
11.	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	8,2500		
12.	Samochód skrzyniowy do 5.0t(1)	m-g	2,5200		
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW(1)	m-g	12,0960		
14.	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0,6699		
15.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1530		
16.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	99,4152		
17.	Walec samojezdny stal. 4-10 t	m-g	1,4760		
18.	Walec samojezdny stal.10-16 t	m-g	0,1806		
19.	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,5550		
20.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,6699		
21.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	9,7600		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				