

Inwestor:
Gmina Brodnica
ul. Mazurska 13
87-300 Brodnica

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kominy

Adres budowy: dz. nr 247/142, 247/143, 247/144, 247/145, 247/146, 247/147, 247/148, 247/150, 247/71, obręb 0008 Kominy, gm. Brodnica

Rodzaj robót: sanitarne

Charakterystyka robót: Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z podejściami do granic działek budowlanych. Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie głównego wodociągu z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej wraz z armaturą odcinającą i nadziemnymi hydrantami p.poż. oraz przewodów kanalizacji grawitacyjnej ze studniami rewizyjnymi z wpięciem do istniejącej sieci kanalizacyjnej poprzez włączenie do istniejącej przepompowni ścieków. Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej obsługiwać będzie obszar przeznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Sieć wodociągowa projektowana jest z rur do wody PVC, SDR21 PN10 o średnicy 90x4,3mm, łączonych na wcisk, na uszczelkę gumową. Długość całkowita projektowanej sieci wodociągowej wynosi 537 m. Przewody wodociągowe przyjęto układać w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych szalowanych. Przejście pod przepustem wykonać bezwykopowo - przebicciem w rurze stalowej ochronnej o średnicy 150mm. Projektowany wodociąg przyjęto wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy 90mm. Sieć uzbrojona będzie w hydranty nadziemne HP80 oraz zasuwy odcinające żeliwne. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonana będzie z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160x4,7mm SN8kN/m2 LITA, 200x5,9mm SN 8 kN/m2 LITA. Kolektor z rur PVC wykonany metodą wykopów otwartych układany będzie w szalunkach, na podsypce i obsypce piaskowej gr. 15cm. Projektowane studnie rewizyjne przyjęto wykonać z PVC o średnicy 400mm. Studnie inspekcyjne wykonać w wersji z rurą teleskopową, z włazem żeliwnym. Włazy żeliwne i kinety studni PVC w wersji obustronnie zbiorczej, wg projektu budowlanego. Długość rur: z rur PVC-U o śr. 160x4,7mm, SN8 LITA = 25m, z rur PVC-U o śr. 200x5,9mm, SN8 LITA = 588m. Suma całkowita rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych wynosi 613m. Zestawienie studni rewizyjnych: - studnia inspekcyjna PVC fi400mm z włazem żeliwnym B125 = 6szt.; - studnia inspekcyjna PVC fi400mm z włazem żeliwnym D400 = 12szt. Teren po wykonaniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

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

Data oprac.: 2022-06-10

Podstawa opracowania: Wacetob KNR 201, KNR 2-01W, KNR 2-06, KNR 00-11, KNR 4-04, KNR 2-02W, KNR 2-18W, KNKRB 01, KNKRB 06, KNR 2-19, KNR 2-19W, KNR 2-18, KNNR Wacetob 9

Waluta: PLN

Sporządził:
mgr inż. Piotr Witkowski

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Sieć wodociągowa Ilość r-g: 1 087,4612					
1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 763,8440					
2.	Roboty montażowe Ilość r-g: 323,6172					
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej Ilość r-g: 1 406,3861					
1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 1 029,1255					
2.	Roboty montażowe Ilość r-g: 377,2606					
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>	0,54	km		
2	KNR 2-01W 0211-04-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwzięciami o pojemności łżyki 0,25 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00</i>	913,00	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 złożeniem 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>	1 830,00	m2		
5	KNR 2-01W 0222-01-060	<i>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m krotność = 1,00</i>	913,00	m3		
6	KNR 2-01W 0312-05-060	<i>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</i>	3,00	m3		
7	KNR 2-01W 0228-02-060	<i>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty spoiste kategorii III krotność = 1,00</i>	916,00	m3		
8	KNKRB 06 0801-02-050	<i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa na odkład, grubość podbudowy 15 cm krotność = 1,00</i>	180,00	m2		
9	KNKRB 06 0104-02-060	<i>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna - kruszywo z rozbiórki krotność = 1,00</i>	36,00	m3		
10	KNR 2-01W 0115-01-090	<i>Pomiary zagęszczenia gruntu, analogia krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
11	KNR 2-01W 0604-0101-149	<i>Odwadnianie wykopów krotność = 1,00</i>	10,00	r-g		
12	KNKRB 01 0101-02-020	<i>Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm piłą ręczną lub siekierą krotność = 1,00</i>	49,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNKRB 01 0106-0201-164	Wywożenie karpiny z załadowaniem koparką 0,40 m3.Transport na odległość do 2 km krotność = 1,00	35,00	m-p		
14	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1,00	0,54	km		
		Razem:				
2		Roboty montażowe				
15	KNR 2-18W 0803-02-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 90 mm - wpięcie do istniejącego wodociągu trójnikiem żeliwnym kołnierзовym 80x80x80mm krotność = 1,00	1,00	szt		
16	KNR 2-18W 0803-02-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 90 mm - wpięcie do istniejącego wodociągu za pomocą łącznika żeliwnego rurowo-rurowego o średnicy 80mm krotność = 1,00	1,00	szt		
17	KNR 2-18W 0212-01-090	Zasuwki typu "E" /z nasuwką/ kołnierзовe z obudową o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach PVC krotność = 1,00	2,00	kpl		
18	KNR 2-18W 0311-02-040	Przecisk o długości do 50 m rurami o średnicy nominalnej 150 mm w gruntach kategorii III-IV, metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego - rura stalowa ochronna o śr. 150mm z płozami centrującymi krotność = 1,00	8,00	m		
19	KNR 2-18W 0108-02-040	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk krotność = 1,00	537,00	m		
20	KNR 2-18W 0214-03-090	Montaż trójnika kołnierзовego żeliwnego o średnicy 80 mm krotność = 1,00	2,00	kpl		
21	KNR 2-18W 0214-03-090	Montaż czwórника kołnierзовego żeliwnego o średnicy 80 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
22	KNR 2-18W 0122-02-020	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm - łuk krotność = 1,00	4,00	szt		
23	KNR 2-18W 0114-02-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 80 mm krotność = 1,00	7,00	szt		
24	KNR 2-18W 0219-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm, H=2450mm krotność = 1,00	6,00	kpl		
25	KNR 2-18W 0521-01-090	Obrzeża betonowe do hydrantów krotność = 1,00	6,00	kpl		
26	KNR 2-18W 0521-01-090	Obrzeża betonowe do zasuw krotność = 1,00	8,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - pojedynczy krotność = 1,00	2,00	kpl		
28	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - podwójny krotność = 1,00	6,00	kpl		
29	KNR 2-19W 0102-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną krotność = 1,00	537,00	m		
30	KNR 2-18 0609-01-060	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe krotność = 1,00	0,60	m3		
31	KNR Wacetob 9 0814-010-040	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm krotność = 1,00	4,00	m		
32	KNR 2-18W 0704-01-172	Wykonanie pomiaru wydajności hydrantu zewnętrznego /analogia/ krotność = 1,00	6,00	próba		
33	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm krotność = 1,00	1,00	próba		
34	KNR 2-18W 0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm /płukanie 2 razy/ krotność = 2,00	2,69	200 m		
35	KNR 2-18W 0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	2,69	200 m		
		Razem:				
		Razem:				
2		Sieć kanalizacji sanitarnej				
1		Roboty ziemne				
36	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym krotność = 1,00	0,61	km		
37	KNR 2-01W 0211-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruntach kategorii III krotność = 1,00	1 417,00	m3		
38	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	5,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
39	KNR 2-01W 0314-02-050	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	2 452,00	m2		
40	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	1 394,00	m3		
41	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	5,00	m3		
42	KNR 2-01W 0228-02-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Gruntyspoiste kategorii III krotność = 1,00	1 399,00	m3		
43	KNR 2-01W 0604-0101-149	Odwadnianie wykopów krotność = 1,00	10,00	r-g		
44	KNKRB 01 0101-02-020	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm piłą ręczną lub siekierą krotność = 1,00	79,00	szt		
45	KNKRB 01 0106-0201-164	Wywożenie karpiny z załadowaniem koparką 0,40 m3.Transport na odległość do 2 km krotność = 1,00	57,00	m-p		
46	Wacetob KNR 201 0113-08-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1,00	0,61	km		
		Razem:				
2		Roboty montażowe				
47	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	25,00	m		
48	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	588,00	m		
49	KNR 2-18W 0421-02-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność = 1,00	8,00	szt		
50	KNR 2-18W 0421-03-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk krotność = 1,00	33,00	szt		
51	KNR 2-18W 0421-03-020	Włączenie do istniejącej przepompowni betonowej poprzez przejście szczelne o średnicy 200mm /analogia/ krotność = 1,00	1,00	szt		
52	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	18,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
53	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność = 1,00	6,00	m2		
54	KNR 00-11 0317-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu:10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki, nowa na ubytki 2% /analogia/ krotność = 1,00	6,00	m2		
55	KNR 2-06 0809-05-040	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 6x20 cm. krotność = 1,00	3,00	m		
56	KNR 2-06 0405-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki /analogia/ krotność = 1,00	3,00	m		
57	KNR 4-04 0901-04-040	Ogrodzenia z siatki ocynkowanej. Rozebranie ogrodzenia wraz ze słupami stalowymi /analogia/ krotność = 1,00	3,00	m		
58	KNR 2-02W 1803-02-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m na słupkach z rur stalowych osadzonych w cokole betonowym. Siatka stalowa i słupki z rozbiórki. krotność = 1,00	3,00	m		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
	Razem robocizna:		2 493,8473		

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	4,6246		
2.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0,0200		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,6120		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,4800		
5.	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,0003		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0666		
7.	Czwórnik kołnierzyowy żeliwny o średnicy 80 mm	szt	1,0000		
8.	Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m3	3,9823		
9.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0200		
10.	Elektrody stalowe niskostopowe śred.2,5 mm	szt	6,4000		
11.	Elektrody stalowe niskostopowe śred.3,25mm	szt	32,4000		
12.	Farba ftalowa nawierzchniowa,kremowa	dm3	0,3200		
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,0918		
14.	Farba olejno-żywiczna,szara	dm3	0,3200		
15.	Hydrant nadziemny fi 80 mm, H=2450mm	szt	6,0000		
16.	Kinety PE 400	szt	18,0000		
17.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6,2000		
18.	Klamry ciesielskie z prętów stal.typu U	kg	513,8400		
19.	Kolana stopowe kołn.k.867 do hydr. 80 mm	szt	6,0000		
20.	Kołnierze stalowe zaślepiające	szt	0,2000		
21.	Kostki betonowe	szt	3,1980		
22.	Krawężniki igł. wymiarowe, nasycone kl. I	m3	0,0300		
23.	Króćce żel.1-kołnierz.przejsć.FW D/rur PVC	szt	0,1000		
24.	Króćce żel.1-kołnierz.przejsć.FW D/rur PVC o śr. 80mm	szt	4,0000		
25.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 80mm	szt	1,0000		
26.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 80mm	szt	1,0000		
27.	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. 80mm	szt	8,0000		
28.	Kształtki ciśn.1-kielich. PVC z uszczelką - łuk o śr. 90mm	szt	4,0000		
29.	Kształtki PVC kanal.1-kielich.z uszczelką o śr. 160mm	szt	8,0000		
30.	Kształtki PVC kanal.1-kielich.z uszczelką o śr. 200mm	szt	33,0000		
31.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80mm	szt	7,0000		
32.	Lina stalowa ocynkowana średnicy 6,3 mm	m	9,3600		
33.	Łącznik żeliwny rurowo-rurowy o średnicy 80mm	szt	1,0000		
34.	Nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC o śr. 90mm	szt	12,0000		
35.	Obrzeża betonowe do hydrantów	szt	6,0000		

1	2	3	4	5	6
36.	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	8,0000		
37.	Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt	6,0000		
38.	Obudowy żeliwne do zasuw nr kat.025A,025B	szt	2,0000		
39.	Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	4,1600		
40.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	1,1561		
41.	Piasek	m3	0,5070		
42.	Piasek	m3	0,0129		
43.	Piasek do zapraw	m3	0,0006		
44.	Płozy centrujące	kpl	16,0000		
45.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	1,7600		
46.	Podchloryn sodowy	kg	1,3450		
47.	Pokrywy żeliwne do studni inspek. o śr. 400mm	szt	18,0000		
48.	Pomiary zagęszczenia gruntu	kpl	1,0000		
49.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	3,6000		
50.	Przejście szczelne z tw. sztucznego o śr. 200mm	szt	1,0000		
51.	Rura teleskopowa z tw.szt.do studni 425 mm	szt	18,0000		
52.	Rury karbowane 425 mm	m	37,8000		
53.	Rury PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 90 mm	m	547,7400		
54.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 160x4,7mm	m	25,5000		
55.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	599,7600		
56.	Rury stalowe przewodowe typ S 57,0/3,5mm	m	21,6000		
57.	Rury stalowe z/s gwintowane OC śred. 50 mm	m	1,5000		
58.	Rury stalowe ze szw.czarne śr.159,0/4,0 mm	m	9,2000		
59.	Skrzynki uliczne do zasuw wodnych kat.857	szt	6,0000		
60.	Skrzynki żeliwne uliczne	szt	2,0000		
61.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,1840		
62.	Śruby stal.ŚRD M-14 z podkład.I nakrętkami	kg	9,4200		
63.	Śruby stal.ŚRD M-16 z podkład.I nakrętkami	kg	24,4390		
64.	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt	14,0000		
65.	Tarcze diament.do cięcia kamieni i betonu	szt	0,0015		
66.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągów z wkładką metal.	m	574,5900		
67.	Trójnik żel.cisn. kołnierzyowy o śr. 80x80x80mm	szt	1,0000		
68.	Trójnik żel.cisn. kołnierzyowy o śr. 80x80x80mm	szt	2,0000		
69.	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,2000		
70.	Uszczelki elementów stud.z tw.szt. 425 mm	szt	36,0000		
71.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt	1,0000		
72.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn. o śr. 80mm	szt	41,7000		
73.	Woda	m3	3,6972		
74.	Woda z rurociągu	m3	31,7750		
75.	Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0060		
76.	Zasuwy klin.owal.żel.kołn.1,0MPa fi 80 mm	szt	8,0000		
77.	Zawory kołn.zwrotny grzyb.żel.1,6MPa 50mm	szt	0,1845		
78.	Zawory wodne przelot.z kur.spust.żel.50 mm	szt	0,3690		
79.	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	m3	2,2800		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	25,3920		
2.	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	115,3350		
3.	Koparka gąsienicowa 0,40 m3	m-g	5,1152		
4.	Młot pneumatyczny LPM-28	m-g	13,5200		
5.	Piła do ciecia płytek	m-g	0,1500		
6.	Pompa elektryczna zatapiana	m-g	20,0000		
7.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	25,3920		
8.	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,4680		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,1750		
10.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	6,1909		
11.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	1,7600		
12.	Samochód skrzyniowy	m-g	16,6808		
13.	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	0,1600		
14.	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	7,7600		
15.	Spawarka prostownikowa	m-g	8,0800		
16.	Sprężarka spalinowa 10 m3/min	m-g	16,2400		
17.	Spycharka gąsienicowa 55kW(1)	m-g	31,1445		
18.	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	1,4220		
19.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0280		
20.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0252		
21.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	255,5760		
22.	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,3180		
23.	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,2760		
24.	Zbiornik spręż. powietrza 6-10m3	m-g	8,0800		
25.	Zespół prądow. przewoźny 10kVA	m-g	20,0000		
26.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,4220		
27.	Żuraw samochodowy	m-g	1,3120		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				