

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.10209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu. 2. Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie. 3. Ręczne wyrównanie z grubsza korony i skarp wykopu oraz odkładu. 64.2*1.5*0.8 -10%*64.2	m ³ m ³ m ³	 77.040 -6.420	
				RAZEM	70.620
2	KNNR 1 d.10307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu. 2. Wykonanie pomostu oraz montaż i demontaż wyciągu ręcznego. 3. Wydobycie urobku łopatą (kol. 01-04) lub wyciągiem kol. (05-08). 4. Oczyszczenie pasa szerokości 0,6 m wzdłuż krawędzi wykopu. 6.42	m ³ m ³	 6.420	
				RAZEM	6.420
3	KNNR 4 d.11411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu. 2. Zrzucenie materiału do wykopu. 3. Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. 64.2*0.5*0.15	m ³ m ³	 4.815	
				RAZEM	4.815
4	KNR-W 2-18 d.10527-04	Przejście przez ściany komór studni bet. rewiz - tuleje ochronne PVC - przejście szczelne - włączenie do istn. studzienki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-19 d.10111-02	Wykonanie przewiert sterowany o dług.do 15 m rurami HDPE o śr.nom do 225 mm w gruntach kat.III-IV 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 1 d.10214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu. 2. Zrzucenie materiału do wykopu. 3. Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. 77 -roboty ręczne -10%*77	m ³ m ³ m ³	 77.000 -7.700	
				RAZEM	69.300
7	KNNR 1 d.10318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Wyszczególnienie robót: 1. Zasypanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubości 20 cm. wraz z zagęszczeniem ręcznym. 7.7	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
2Przyłącze kanalizacji deszczowej,drenaż rozsączający					
8	KSNR 4 d.21301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich -posypka z kruszywa płukanego 8-16mm -pod rury drenażowe 0.5*0.5*422.5	m ² m ²	 105.625	
				RAZEM	105.625
9	KSNR 4 d.21301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.20cm 0.6*62	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
10	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250mm 64.20	m m	 64.200	
				RAZEM	64.200
11	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-18 d.20408-02	rury drenażowe PVC o śr. zewn. 160mm otwory 2,5x5,00mm	m		
		462	m	462.000	
				RAZEM	462.000
13	KNR-W 2-18 d.20408-02	rury drenażowe PVC o śr. zewn. 200mm otwory 1,5x5,00mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	kalkulacja d.2własna	trójnik do systemu drenażu rozsączającego 200/160PCV	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	kalkulacja d.2własna	Geowłoknina	m ²		
		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
16	KNR 4 d.21417-01	Studzienki ściekowe osadnikowe PCW o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja d.2własna	Separator ścieków -odolejacz z osadnikiem piasku 20 l/s	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalkulacja d.2własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm typu BS w gotowym wyko-	szt.		
		pie o gł. 3 m	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.2własna	Studzienki osadnikowe z syfonem i wpustem deszczowym ulicznym z polimero-	szt.		
		betonu o śr. 500 mm	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNNR 1 0209-d.104	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu. 2. Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie. 3. Ręczne wyrównanie z grubsza korony i skarp wykopu oraz odkładu. obmiar = 64.2*1.5*0.8 -10%*64.2 RAZEM 70.62m ³ -- R -- robocizna 0.128r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.0394				
2*			m-g	3.4957				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 1 0307-d.102	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu. 2. Wykonanie pomostu oraz montaż i demontaż wyciągu ręcznego. 3. Wydobycie urobku łopatą (kol. 01-04) lub wyciągiem kol. (05-08). 4. Oczyszczenie pasa szerokości 0,6 m wzdłuż krawędzi wykopu. obmiar = 6.42m ³ -- R -- robocizna 2.15r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	13.8030				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 4 1411-d.102	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu. 2. Zrzucenie materiału do wykopu. 3. Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. obmiar = 64.2*0.5*0.15 RAZEM 4.815m ³ -- R -- robocizna 1.93r-g/m ³ -- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.2930				
2*			m ³	5.8743				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	3.4187				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 2-18 d.10527-04	Przejście przez ściany komór studni bet. rewiz - tuleje ochronne PVC - przejście szczelne - włączenie do istn. studzienki obmiar = 1szt -- R --	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.89r-g/szt	r-g	0.8900				
2*		-- M -- tuleja ochronna PVC - przejście szczelne przez ścianę bet. 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		rura o śr.110mm PE 1otw./szt	otw.	1.0000				
4*		kolano 90st. o ś.110mm 1otw./szt	otw.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5 d.10	KNR 2-19 10111-02	Wykonanie przewiert sterowany o dług.do 15 m rurami HDPE o śr.nom do 225 mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 15.75*0.955=15.04125r-g/m	r-g	90.2475				
2*		-- M -- rury HDPE 1.015m/m	m	6.0900				
3*		materiały POMOCNICZE 10%	%	10.0000				
4*		-- S -- urządzenie przewiertowe 0.228m-g/m	m-g	1.3680				
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.64m-g/m	m-g	3.8400				
6*		samochód dłuźycowy 0.45m-g/m	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 d.102	KNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu. 2. Zrzucenie materiału do wykopu. 3. Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. obmiar = 77 77.000 -roboty ręczne -10%*77 -7.700 RAZEM 69.3m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	5.8905				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	2.3631				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

druk ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.101	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Wyszczególnienie robót: 1. Zасыpanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubości 20 cm. wraz z zagęszczeniem ręcznym. obmiar = 7.7m ³ -- R -- robocizna 0.8r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Przyłącze kanalizacji deszczowej, drenaż rozsączający								
8	KSNR 4 1301-d.203	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - posypka z kruszywa płukanego 8-16mm -pod rury drenażowe obmiar = 0.5*0.5*422.5 = 105.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.448r-g/m ²	r-g	47.3200				
2*		-- M -- posypka z kruszywa płukanego 8-16mm 0.244m ³ /m ²	m ³	25.7725				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KSNR 4 1301-d.203	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.20cm obmiar = 0.6*62 RAZEM 37.2m ²	m ²	37.200				
1*		-- R -- robocizna 0.448r-g/m ²	r-g	16.6656				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244m ³ /m ²	m ³	9.0768				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250mm obmiar = 64.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	22.1490				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S lite o śr. zewn.250 mm 1.02m/m	m	65.4840				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.5329				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 2-18 d.20408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S lite o śr. zewn.160 mm 1.02m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0498				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-18 d.20408-02	rury drenażowe PVC o śr. zewn. 160mm otwory 2,5x5,00mm obmiar = 462m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	159.3900				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.345r-g/m -- M -- rury drenażowe PVC o śr. zewn. 160mm otwory 2,5x5,00mm 1.02m/m	m	471.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	3.8346				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-18 d.20408-02	rury drenażowe PVC o śr. zewn. 200mm otwory 1,5x5,00mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	8.6250				
2*		-- M -- rury drenażowe PVC o śr. zewn. 200mm otwory 1,5x5,00mm 1.02m/m	m	25.5000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2075				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	kalkulacja włas- d.2na	trójnik do systemu drenażu rozsączającego 200/160PCV obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/szt.	r-g	3.1050				
2*		-- M -- trójnik do systemu drenażu rozsączającego 200/160PCV 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/szt.	m-g	0.0747				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	kalkulacja włas- d.2na	Geowłóknina obmiar = 1050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m ²	r-g	362.2500				
2*		-- M -- geowłóknina 1m ² /m ²	m ²	1050.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m ²	m-g	8.7150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 4 1417- d.201	Studzienki ściekowe osadnikowe PCW o śr. 315mm obmiar =	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1 RAZEM 1szt.	1.000					
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453r-g/szt.	r-g	13.0453				
2*		-- M -- rura karbowana PCW o śr.315 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		właz-żeliwny ciężki D400 do rury teleskopowej systemu Wavin 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		kineta PP 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		stożek betonowy odciążający 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		uszczelki gumowe o śr. 315 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 1.04m-g/szt.	m-g	1.0400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
17	Kalkulacja własna	Separator ścieków -odolejacz z osadnikiem piasku 20 l/s obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8.15r-g/kpl.	r-g	8.1500				
2*		-- M -- nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Separator ścieków -odolejacz z osadnikiem piasku 20 l/s 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		klapa stalowa 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.04m-g/kpl.	m-g	1.0400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
18	kalkulacja własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm typu BS w gotowym wykopie o gł. 3 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/szt.	r-g	27.2000				
2*		-- M -- właz żeliwny ciężki żebrowany D400 z wkładką tłumiącą-amortyzującą z ołowiu 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		stożek betonowy 1000/625/620 1otw./szt.	otw.	1.0000				
4*		dno studni 1000/650 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		uszczelki typu BS do łączenia prefabrykatów 1000mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	3.0700				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3.07m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	Kalkulacja własna	Studzienki osadnikowe z syfonem i wpustem deszczowym ulicznym z polimerobetonu o śr. 500 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453r-g/szt.	r-g	52.1812				
2*		-- M -- studzienka bet. o śr.500 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		wpust deszczowy uliczny 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5t 1.04m-g/szt.	m-g	4.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Przyłącze kanalizacji deszczowej, drenaż rozsączający

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		Przyłącze kanalizacji deszczowej, drenaż rozsączający			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	857.4744		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	stożek betonowy 1000/625/620	otw.	1.0000		1.0000			
2.	rura o śr.110mm PE	otw.	1.0000		1.0000			
3.	kolano 90st. o ś.110mm	otw.	1.0000		1.0000			
4.	dno studni 1000/650	szt	1.0000		1.0000			
5.	uszczelki typu BS do łączenia prefabrykatów 1000mm	szt	3.0000		3.0000			
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	14.9511		14.9511			
7.	posypka z kruszywa płukanego 8-16mm	m ³	25.7725		25.7725			
8.	rury HDPE	m	6.0900		6.0900			
9.	geowłóknina	m ²	1050.0000		1050.0000			
10.	kineta PP	szt	1.0000		1.0000			
11.	rura karbowana PCW o śr.315 mm	szt	1.0000		1.0000			
12.	studzienka bet. o śr.500 mm	szt	4.0000		4.0000			
13.	stożek betonowy odciążający	szt	1.0000		1.0000			
14.	Separator ścieków -odolejacz z osadnikiem piasku 20 l/s	szt	1.0000		1.0000			
15.	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt	2.0000		2.0000			
16.	uszczelki gumowe o śr. 315 mm	szt	2.0000		2.0000			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S lite o śr. zewn.250 mm	m	65.4840		65.4840			
18.	rury drenażowe PVC o śr. zewn. 160mm otwory 2, 5x5,00mm	m	471.2400		471.2400			
19.	rury drenażowe PVC o śr. zewn. 200mm otwory 1, 5x5,00mm	m	25.5000		25.5000			
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S lite o śr. zewn.160 mm	m	6.1200		6.1200			
21.	trójnik do systemu drenażu rozszerzającego 200/160PCV	szt	9.0000		9.0000			
22.	właz żeliwny ciężki żebrowany D400 z wkładką tłumiącą-amortyzującą z ołowiu	szt	1.0000		1.0000			
23.	klapa stalowa	szt	1.0000		1.0000			
24.	tuleja ochronna PVC - przejście szczelne przez ścianę bet.	szt	1.0000		1.0000			
25.	właz-żeliwny ciężki D400 do rury teleskopowej systemu Wavin	szt	1.0000		1.0000			
26.	wpust deszczowy uliczny	szt	4.0000		4.0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
28.	materiały pomocnicze	zł						
29.	materiały POMOCNICZE	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3.4957		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.3631		
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	3.4187		
4.	urządzenie przewiertowe	m-g	1.3680		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.8400		
6.	środek transportowy	m-g	12.8997		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100		
8.	samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5.2000		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	4.6248		
10.	samochód dłużykowy	m-g	2.7000		
				RAZEM	

Słownie: