

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników, budowa obiektów małej architektury i zagospodarowanie powierzchni działki w miejscowości Rychłocice

ADRES INWESTYCJI : Rychłocice, działki nr geod. 667/2, 668, 669, 896, 898/1, 900 obręb 8 Rychłocice

INWESTOR : GMINA KONOPNICA

ADRES INWESTORA : 98-313 Konopnica. Rynek 15

BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jacek Rychlik

KODY CPV : kody wg Wspólnego Słownika Zamówień: CPV 45233140-2, 45233253-7, 45233300-2, 45233100-0, 45233221-4, 45110000-1

DATA OPRACOWANIA : luty 2014r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2014

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2014r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje remont istniejących chodników w miejscowości Rychłoci-  
ce oraz projekt zagospodarowania skweru znajdującego się przy skrzyżowaniu przedmioto-  
wej drogi w zakresie utwardzenia powierzchni spacerowych, zieleni i obiektów małej archi-  
tektury. Remont ww. obiektów ma na celu usprawnienie i poprawę warunków ruchu koło-  
wego i pieszego oraz poprawę estetyki przestrzeni publicznej w tej części miejscowości  
Rychłocice.

### DANE OBIEKTU:

- ~ teren zabudowany
- ~ długość remontowanych chodników: 952m
- ~ ilość remontowanych miejsc parkingowych: 10
- ~ szerokość chodników: 1,5m
- ~ nawierzchnia chodników, zjazdów i parkingów: kostka betonowa
- ~ ilość projektowanych ławek: 12 szt.
- ~ ilość projektowanych koszy na śmieci: 5 szt.
- ~ ilość projektowanych pergoli: 7 szt.
- ~ ilość projektowanych drzew: 24 szt.
- ~ ilość projektowanych krzewów: 95 szt

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont chodników, budowa obiektów małej architektury i zagospodarowanie powierzchni działki w miejscowości Rychłocice</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE POD BUDOWĘ CHODNIKÓW [kod CPV 45233140-2; CPV 45233253-7]</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.763	km		
d.1	<b>0111-01</b>		km	0.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.763</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (w tym koszty utylizacji). 1564	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0805-06</b>		m <sup>2</sup>	1564.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1564.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych istnieją. chodnika na podsypce cementowo-piaskowej (w tym koszty utylizacji). 1132	m		
d.1	<b>0806-02</b>		m	1132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1132.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3	szt.		
d.1	<b>0103-01</b>		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3	szt.		
d.1	<b>0105-01</b>		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE [kod CPV 45233300-2]</b>					
6	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład.- koryto pod konstrukcję nawierzchni chodników, parkingu i zjazdów oraz pod ławę krawężników i obrzeży 669	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-05</b>		m <sup>3</sup>	669.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.000</b>
<b>3 CHODNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA [CPV 45233300-2; CPV 45233100-0]</b>					
7	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (z wyjątkiem krawężników leżących przy zjazdach od strony posesji) 0,072m <sup>2</sup> *1652,5m=118,98m <sup>3</sup> 118.98	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	118.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.980</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe (z wyjątkiem skweru) 0,039m <sup>2</sup> *987,81=38,525m <sup>3</sup> 38.525	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	38.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.525</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w tym krawężniki najazdowe 15x22cm, skośne i łukowe 1652.5	m		
d.3	<b>0401-03</b>		m	1652.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1652.500</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30(25) cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 987.8	m		
d.3	<b>0404-05</b>		m	987.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>987.800</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Warstwy odsączające w chodnikach zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - analogia do grubości 15cm Krotność = 1.5 1014.12	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-01 analogia</b>		m <sup>2</sup>	1014.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1014.120</b>
12	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm - chodniki, analogia do grubości 8cm Krotność = 0.8 1127.87	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0111-01 analogia</b>		m <sup>2</sup>	1127.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1127.870</b>
13	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1127.87	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0502-03</b>		m <sup>2</sup>	1127.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1127.870</b>
<b>4 ZJAZDY W OBRĘBIE CHODNIKÓW [CPV 45233300-2 podbudowy; CPV 45233100-0 nawierzchnie ulepszone]</b>					
14	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 0,039m <sup>2</sup> *49=1,911m <sup>3</sup> 1.911	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	1.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.911</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa pod krawężnik betonowy leżący 15x30 0,050m <sup>2</sup> *168=8,40m <sup>3</sup> 8.4	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 168	m		
d.4	<b>0401-03</b>		m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.4	<b>0404-05</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
18 d.4	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		504.25	m <sup>2</sup>	504.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.250</b>
19 d.4	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=7MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		504.25	m <sup>2</sup>	504.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.250</b>
20 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		400.75	m <sup>2</sup>	400.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.750</b>
21 d.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - koło kościoła - na działkę Nr geod. 662/3	m <sup>2</sup>		
		137.22	m <sup>2</sup>	137.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.220</b>
<b>5 NAWIERZCHNIA MIEJSC PARKINGOWYCH [CPV 45233300-2 podbudowy; CPV 45233100-0 nawierzchnie ulepszone]</b>					
22 d.5	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - miejsca parkingowe	m <sup>2</sup>		
		146.74	m <sup>2</sup>	146.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.740</b>
23 d.5	<b>KNNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - miejsca parkingowe	m <sup>2</sup>		
		146.74	m <sup>2</sup>	146.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.740</b>
24 d.5	<b>KNNR 2-31 0114-07 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia do grubości 7cm - miejsca parkingowe Krotność = 0.88	m <sup>2</sup>		
		146.74	m <sup>2</sup>	146.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.740</b>
25 d.5	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		154.64	m <sup>2</sup>	154.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.640</b>
<b>6 TERENY ZIELENI [CPV 45233253-7 roboty agrotechniczne; trawniki]</b>					
26 d.6	<b>KNNR-W 2-01 0510-01</b>	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - wzdłuż chodników	m <sup>2</sup>		
		840	m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
27 d.6	<b>KNNR-W 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu - wzdłuż chodników Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		840	m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
<b>7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU [CPV 45233300-2, CPV 45233100-0, CPV 45233253-7]</b>					
28 d.7	<b>KNNR 1 0202-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.- koryto pod konstrukcję nawierzchni chodników, klombów wraz z obrzeżami i palisadami	m <sup>3</sup>		
		112.6	m <sup>3</sup>	112.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.600</b>
29 d.7	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 0,039m <sup>2</sup> *223,55=8,718m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		8.718	m <sup>3</sup>	8.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.718</b>
30 d.7	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		223.55	m	223.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.550</b>
31 d.7	<b>KNNR 6 0104-01 analogia</b>	Warstwy odsączające w chodnikach zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - analogia do grubość 15cm - opaska wokół skweru Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		39.14	m <sup>2</sup>	39.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.140</b>
32 d.7	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=7MPa, warstwa gr.15 cm - opaska wokół skweru	m <sup>2</sup>		
		55.91	m <sup>2</sup>	55.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.910</b>
33 d.7	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół skweru	m <sup>2</sup>		
		55.91	m <sup>2</sup>	55.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.910</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.7	<b>KNNR 6 0403-03 analogia</b>	Palisada betonowa wystająca o szer. 10-11 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wygrodzienia klombów 193	m m	 193.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
35 d.7	<b>KNNR 6 0104-01 analogia</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - analogia do grubość 15cm - utwardzenie skweru Krotność = 1.5 404.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 404.680	 
				<b>RAZEM</b>	<b>404.680</b>
36 d.7	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=7MPa, warstwa gr.15 cm - utwardzenie skweru 418.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.390	 
				<b>RAZEM</b>	<b>418.390</b>
37 d.7	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - utwardzenie skweru 425.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425.440	 
				<b>RAZEM</b>	<b>425.440</b>
38 d.7	<b>KNR 2-21 0411-03</b>	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 15 cm - klomby pod nasadzenia drzew i krzewów 284.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.800	 
				<b>RAZEM</b>	<b>284.800</b>
39 d.7	<b>KNR 2-21 0209-01 analogia</b>	Ręczne rozrzczenie kory drzewnej na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm Krotność = 2.5 0.013	ha ha	 0.013	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
40 d.7	<b>KNR 2-21 0213-01 analogia</b>	Ręczne rozrzczenie grys granitowego 8-16mm na geowłókninie grubość warstwy 5 cm 0.016	ha ha	 0.016	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
41 d.7	<b>KNNR 10 0604-01</b>	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat.gr. I-III 95	szt. szt.	 95.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
42 d.7	<b>KNNR 10 0604-05 analogia</b>	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.60 m i głęb. 0.60 m kat.gr. I-III wraz opalikowaniem (3szt) z taśmą mocującą 24	szt. szt.	 24.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
43 d.7	<b>KNR 2-21 0701-02</b>	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych w okresie gwarancyjnym tj. 1 rok po nasadzeniu 95	szt. szt.	 95.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
44 d.7	<b>KNR 2-21 0701-04</b>	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym tj. 1 rok po nasadzeniu 24	szt. szt.	 24.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45 d.7	<b>kalk. własna</b>	Kosze na śmieci zewnętrzne 5	szt szt	 5.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.7	<b>kalk. własna</b>	Ławka parkowa 12	szt szt	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47 d.7	<b>kalk. własna</b>	Pergola drewniana 7	szt szt	 7.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48 d.7	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ogrodzenia panelowego wys. 1,22m z furtką szer. 1,5m i cokołem z obrzeży 8x30cm o łącznej długości 9,6m - ogrodzenie istniejącej przepompowni 9.6	m m	 9.600	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>8 REGULACJA URZĄDZEŃ W OBRĘBIE CHODNIKÓW [CPV-45110000-1]</b>					
49 d.8	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych (należy skalkulować dodatkowo studnie wg opracowania przebudowy kanalizacji deszczowej) 6	szt. szt.	 6.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50 d.8	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 25	szt. szt.	 25.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	<b>KNR 5-02</b>	Wykonanie przepustów rura dwudzielna APS110 pod drogami i innymi prze-	m		
d.8	<b>0201-08</b>	szkodami wykopem otwartym w gr. kat.IV	m	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	<b>KNR 5-02</b>	Wykonanie przepustów rura dwudzielna APS83 pod drogami i innymi prze-	m		
d.8	<b>0201-08</b>	szkodami wykopem otwartym w gr. kat.IV	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont chodników, budowa obiektów małej architektury i zagospodarowanie powierzchni działki w miejscowości Rychłocice</b>								
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE POD BUDOWĘ CHODNIKÓW [kod CPV 45233140-2; CPV 45233253-7]</b>								
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.763km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	42.7280				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0839				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	1.1445				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 6 0805-06</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (w tym koszty utylizacji). obmiar = 1564m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	186.1160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych istnieją. chodnika na podsypce cementowo-piaskowej (w tym koszty utylizacji). obmiar = 1132m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.238r-g/m	r-g	269.4160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 2-01 0103-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	1.7190				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 2-01 0105-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.143*0.955=0.136565r-g/szt.	r-g	0.4097				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>2 ROBOTY ZIEMNE [kod CPV 45233300-2]</b>								
6	<b>KNNR 1 0202-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.-koryto pod konstrukcję nawierzchni chodników, parkingu i zjazdów oraz pod ławę krawężników i obrzeży obmiar = 669m³	m³					
2		-- R --						

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.146r-g/m <sup>3</sup>	r-g	97.6740				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0523m-g/m <sup>3</sup>	m-g	34.9887				
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.201m-g/m <sup>3</sup>	m-g	134.4690				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>3 CHODNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA [CPV 45233300-2; CPV 45233100-0]</b>								
7 d. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (z wyjątkiem krawężników leżących przy zjazdach od strony posesji) 0,072m <sup>2</sup> *1652,5m=118,98m <sup>3</sup> obmiar = 118.98m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1073.1996				
2*		-- M -- piasek 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32.1246				
3*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55.9206				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	123.7392				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
8 d. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe (z wyjątkiem skweru) 0,039m <sup>2</sup> *987,81=38,525m <sup>3</sup> obmiar = 38.525m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	347.4955				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5410				
3*		piasek 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.4018				
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.1068				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40.0660				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
9 d. 3	<b>KNR 6 0401-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w tym krawężniki najazdowe 15x22cm, skośne i łukowe obmiar = 1652.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	708.9225				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 1.02m/m	m	1685.5500				
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	20.9868				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0039t/m	t	6.4448				
5*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6.9405				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								



## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d. 05 3	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30(25) cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 987.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	273.6206				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	1007.5560				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	5.4329				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0016t/m	t	1.5805				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3829				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
11 d. 01 3	KNNR 6 0104- analogia	Warstwy odsączające w chodnikach zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - analogia do grubość 15cm Krotność = 1.5 obmiar = 1014.12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0772*1.5=0.1158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.4351				
2*		-- M -- piasek 0.123*1.5=0.1845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	187.1051				
3*		woda 0.005*1.5=0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.6059				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133*1.5=0.01995m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.2317				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12 d. 01 3	KNNR 6 0111- analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm - chodniki, analogia do grubości 8cm Krotność = 0.8 obmiar = 1127.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.8=0.1728r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.8959				
2*		-- M -- cement portlandzki - 32,5 0.02024*0.8=0.016192t/m <sup>2</sup>	t	18.2625				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.0005*0.8=0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4511				
4*		pospółka 0.0307*0.8=0.02456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27.7005				
5*		piasek 0.0412*0.8=0.03296m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	37.1746				
6*		woda 0.09*0.8=0.072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	81.2066				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.6*0.8=0.48m-g/m <sup>2</sup>	m-g	541.3776				
9*		ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) 0.0228*0.8=0.01824m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.5723				
10*		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0228*0.8=0.01824m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.5723				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
13 d. 03 3	<b>KNNR 6 0502-</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1127.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1387.2801				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1150.4274				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	92.2598				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	13.1961				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30.4525				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	146.6231				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>4 ZJAZDY W OBRĘBIE CHODNIKÓW [CPV 45233300-2 podbudowy; CPV 45233100-0 nawierzchnie ulepszone]</b>								
14 d. 0402-04 4	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 0,039m <sup>2</sup> *49=1,911m <sup>3</sup> obmiar = 1.911m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2372				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0764				
3*		piasek 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5160				
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8982				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9874				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
15 d. 0402-04 4	<b>KNR 2-31</b>	Ława betonowa pod krawężnik betonowy leżący 15x30 0,050m <sup>2</sup> *168=8,40m <sup>3</sup> obmiar = 8.4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.7680				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3360				
3*		piasek 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2680				
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9480				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.7360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16 d. 03 4	<b>KNNR 6 0401-</b>	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 168m	m					
		-- R --						

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.429r-g/m	r-g	72.0720				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 1.02m/m	m	171.3600				
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.1336				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0039t/m	t	0.6552				
5*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7056				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
17 d. 4	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 49m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	13.5730				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	49.9800				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2695				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0016t/m	t	0.0784				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0686				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
18 d. 4	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 504.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.9281				
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	62.0228				
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5213				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7065				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
19 d. 4	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=7MPa, warstwa gr.15 cm obmiar = 504.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.5668				
2*		-- M -- cement portlandzki - 32,5 0.02529t/m <sup>2</sup>	t	12.7525				
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2521				
4*		pospółka 0.0512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.8176				
5*		piasek 0.0412m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.7751				
6*		woda 0.1m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	50.4250				

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8153				
9*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0246m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4046				
10*		walec statyczny samojedźny ogumiony 0.0246m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4046				
11*		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0246m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4046				
12*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.5643				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
20 d. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej beto- nowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 400.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	492.9225				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolo- rowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	408.7650				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.7814				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	4.6888				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.8203				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52.0975				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
21 d. 03 4	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej beto- nowej grubości 8 cm szarej na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem - koło kościoła - na działkę Nr geod. 662/3 obmiar = 137.22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168.7806				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139.9644				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.2246				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.6055				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7049				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.8386				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>5 NAWIERZCHNIA MIEJSC PARKINGOWYCH [CPV 45233300-2 podbudowy; CPV 45233100-0 nawierzchnie ulepszone]</b>								
22 d. 01 5	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicz- nie o gr. 10 cm - miejsca parkingowe obmiar = 146.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3283				
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.0490				
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7337				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9516				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
23 d. 5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - miejsca parkingowe obmiar = 146.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8864				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	46.6927				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2011				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3962				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6788				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
24 d. 5	<b>KNR 2-31 0114-07 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - ana- logia do grubości 7cm - miejsca parkingowe Krotność = 0.88 obmiar = 146.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304*0.88=0.026752r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9256				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697*0.88=0.149336t/m <sup>2</sup>	t	21.9136				
3*		miał kamienny 0.0143*0.88=0.012584t/m <sup>2</sup>	t	1.8466				
4*		woda 0.008*0.88=0.00704m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0330				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.88=0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3228				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*0.88=0.022528m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3058				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
25 d. 5	<b>KNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki bru- kowej betonowej grubości 8 cm szarej na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 154.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190.2072				

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	157.7328				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.6496				
4*		cement portlandzki - 32,5 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.8093				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1753				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.1032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>6 TERENY ZIELENI [CPV 45233253-7 roboty agrotechniczne; trawniki]</b>								
26 d. 0510-01 6		Humusowanie poboczy z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - wzdłuż chodników obmiar = 840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168.0000				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.6800				
3*		nasiona traw 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
27 d. 0510-02 6		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu - wzdłuż chodników Krotność = 5 obmiar = 840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.026*5=0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.2000				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.0104*5=0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.6800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU [CPV 45233300-2, CPV 45233100-0, CPV 45233253-7]</b>								
28 d. 05 7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.-koryto pod konstrukcję nawierzchni chodników, klombów wraz z obrzeżami i palisadami obmiar = 112.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.146r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.4396				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0523m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.8890				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.201m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.6326				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
29 d. 0402-04 7		Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 0,039m <sup>2</sup> *223,55=8,718m <sup>3</sup> obmiar = 8.718m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78.6364				
		-- M --						

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.3487				
3*		0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3539				
4*		piasek	m <sup>3</sup>	4.0975				
5*		0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>				
6*		woda	%	0.5000				
7*		materiały pomocnicze	m <sup>3</sup>	9.0667				
		0.5%						
		mieszanka betonowa						
		1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
30 d. 05	KNNR 6 0404-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 223.55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	61.9234				
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste do drzew 0.06szt/m	szt	13.4130				
3*		obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe 1.02m/m	m	228.0210				
4*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.2295				
5*		cement portlandzki - 32,5 0.0016t/m	t	0.3577				
6*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3130				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
31 d. 01	KNNR 6 0104-7 analogia	Warstwy odsączające w chodnikach zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - analogia do grubość 15cm - opaska wokół skweru Krotność = 1.5 obmiar = 39.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0772*1.5=0.1158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5324				
2*		-- M -- piasek 0.123*1.5=0.1845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.2213				
3*		woda 0.005*1.5=0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2936				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133*1.5=0.01995m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7808				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
32 d. 02	KNNR 6 0111-7	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=7MPa, warstwa gr.15 cm - opaska wokół skweru obmiar = 55.91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0334				
2*		-- M -- cement portlandzki - 32,5 0.02529t/m <sup>2</sup>	t	1.4140				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280				
4*		pospółka 0.0512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8626				
5*		piasek 0.0412m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3035				

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda	m <sup>3</sup>	5.5910				
7*		0.1m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2013				
9*		0.0036m-g/m <sup>2</sup> ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	1.3754				
10*		0.0246m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	1.3754				
11*		0.0246m-g/m <sup>2</sup> mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	1.3754				
12*		0.0246m-g/m <sup>2</sup> gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	1.5040				
		0.0269m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
33 d. 03 7	<b>KNNR 6 0502-</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół skweru obmiar = 55.91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.7693				
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste do drzew 0.06szt/m <sup>2</sup>	szt	3.3546				
3*		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.0282				
4*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5734				
5*		cement portlandzki - 32,5 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.6541				
6*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5096				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2683				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
34 d. 03 7	<b>KNNR 6 0403-</b> <b>analogia</b>	Palisada betonowa wystająca o szer. 10-11 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej - wygrodenia klombów obmiar = 193m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	113.2910				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.0144				
3*		palisada betonowa wysokość 40cm szer. 10- 11cm 1.02m/m	m	196.8600				
4*		piasek 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.8250				
5*		cement portlandzki - 32,5 0.0039t/m	t	0.7527				
6*		woda 0.0136m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.6248				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
35 d. 01 7	<b>KNNR 6 0104-</b> <b>analogia</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicz- nie o gr.10 cm - analogia do grubość 15cm - utwardzenie skweru Krotność = 1.5 obmiar = 404.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0772 \cdot 1.5 = 0.1158 \text{ r-g/m}^2$	r-g	46.8619				
2*		-- M -- piasek $0.123 \cdot 1.5 = 0.1845 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	74.6635				
3*		woda $0.005 \cdot 1.5 = 0.0075 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	3.0351				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0133 \cdot 1.5 = 0.01995 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.0734				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
36 d. 02 7	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 7 \text{ MPa}$ , warstwa gr. 15 cm - utwardzenie skweru obmiar = $418.39 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.251 \text{ r-g/m}^2$	r-g	105.0159				
2*		-- M -- cement portlandzki - 32,5 $0.02529 \text{ t/m}^2$	t	10.5811				
3*		krawężniki iglaste kl. II $0.0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.2092				
4*		pospółka $0.0512 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	21.4216				
5*		piasek $0.0412 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	17.2377				
6*		woda $0.1 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	41.8390				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0036 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.5062				
9*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) $0.0246 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10.2924				
10*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0246 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10.2924				
11*		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m $0.0246 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10.2924				
12*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. $0.0269 \text{ m-g/m}^2$	m-g	11.2547				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
37 d. 03 7	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - utwardzenie skweru obmiar = $425.44 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.23 \text{ r-g/m}^2$	r-g	523.2912				
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste do drzew $0.06 \text{ szt/m}^2$	szt	25.5264				
3*		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm kolor $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	433.9488				
4*		piasek $0.0818 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	34.8010				
5*		cement portlandzki - 32,5 $0.0117 \text{ t/m}^2$	t	4.9776				
6*		woda $0.027 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	11.4869				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.3072				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
38 d. 0411-03 7		Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwy ziemi o grub. 15 cm - klomby pod nasadzenia drzew i krzewów obmiar = 284.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.599*0.955=0.572045r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.9184				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.154m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.8592				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
39 d. 0209-01 7 analogia		Ręczne rozrzućenie kory drzewnej na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm Krotność = 2.5 obmiar = 0.013ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 603*0.955*2.5=1439.6625r-g/ha	r-g	18.7156				
2*		-- M -- kora drzewna 200*2.5=500m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	6.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
40 d. 0213-01 7 analogia		Ręczne rozrzućenie grys granitowego 8-16mm na geowłókninie grubość warstwy 5 cm obmiar = 0.016ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1580*0.955=1508.9r-g/ha	r-g	24.1424				
2*		-- M -- grys granitowy 8-16mm 515m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	8.2400				
3*		geowłóknina 10100m <sup>2</sup> /ha	m <sup>2</sup>	161.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
41 d. 0604-01 7		Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat.gr. I-III obmiar = 95szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/szt.	r-g	20.9950				
2*		-- M -- krzewy 1.04szt/szt.	szt	98.8000				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0066m-g/szt.	m-g	0.6270				
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0066m-g/szt.	m-g	0.6270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
42 d. 0604-05 7 analogia		Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.60 m i głęb. 0.60 m kat.gr. I-III wraz opalowaniem (3szt) z taśmą mocującą obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.302r-g/szt.	r-g	7.2480				

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzewa 1.04szt/szt.	szt	24.9600				
3*		paliki drewniane iglaste do drzew 3szt/szt.	szt	72.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0066m-g/szt.	m-g	0.1584				
5*		przyczepa skrzyniowa 0.0066m-g/szt.	m-g	0.1584				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
43 d. 7	<b>KNR 2-21 0701-02</b>	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych w okresie gwarancyjnym tj. 1 rok po nasadzeniu obmiar = 95szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3698 \times 0.955 = 0.353159$ r-g/szt.	r-g	33.5501				
2*		-- M -- krzewy 0.06szt/szt.	szt	5.7000				
3*		woda 0.08m³/szt.	m³	7.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
44 d. 7	<b>KNR 2-21 0701-04</b>	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym tj. 1 rok po nasadzeniu obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.465 \times 0.955 = 1.399075$ r-g/szt.	r-g	33.5778				
2*		-- M -- drzewa 0.06szt/szt.	szt	1.4400				
3*		paliki drewniane iglaste do drzew 0.06szt/szt.	szt	1.4400				
4*		azofoska 0.00006t/szt.	t	0.0014				
5*		woda 0.4m³/szt.	m³	9.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
45 d. 7	<b>kalk. własna</b>	Kosze na śmieci zewnętrzne obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt	r-g	4.7750				
2*		-- M -- kosz na śmieci 1szt/szt	szt	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
46 d. 7	<b>kalk. własna</b>	Ławka parkowa obmiar = 12szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $2 \times 0.955 = 1.91$ r-g/szt	r-g	22.9200				
2*		-- M -- ławka parkowa 1szt/szt	szt	12.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
47 d. 7	<b>kalk. własna</b>	Pergola drewniana obmiar = 7szt	szt					

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/szt	r-g	20.0550				
2*		-- M -- pergola drewniana 1szt/szt	szt	7.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
48 d. 7	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego wys. 1,22m z furtką szer. 1,5m i cokołem z obrzeży 8x30cm o łącznej długości 9,6m - ogrodzenie istniejącej przepompowni obmiar = 9.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 2*0.955=1.91r-g/m	r-g	18.3360				
2*		-- M -- ogrodzenie panelowe 1m/m	m	9.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>8 REGULACJA URZĄDZEŃ W OBRĘBIE CHODNIKÓW [CPV-45110000-1]</b>								
49 d. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych (na- leży skalkulować dodatkowo studnie wg opraco- wania przebudowy kanalizacji deszczowej) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	61.6500				
2*		-- M -- cement portlandzki - 32,5 0.0123t/szt.	t	0.0738				
3*		piasek 0.0215m³/szt.	m³	0.1290				
4*		krawężniki iglaste kl. II 0.0234m³/szt.	m³	0.1404				
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.7440				
6*		woda 0.0091m³/szt.	m³	0.0546				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.213m³/szt.	m³	1.2780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
50 d. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wo- dociągowych i gazowych obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.051r-g/szt.	r-g	126.2750				
2*		-- M -- cement portlandzki - 32,5 0.0053t/szt.	t	0.1325				
3*		piasek 0.0094m³/szt.	m³	0.2350				
4*		krawężniki iglaste kl. II 0.0109m³/szt.	m³	0.2725				
5*		gwoździe budowlane 0.058kg/szt.	kg	1.4500				
6*		woda 0.004m³/szt.	m³	0.1000				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.093m³/szt.	m³	2.3250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS "ŚLEPY"

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	<b>KNR 5-02</b>	Wykonanie przepustów rura dwudzielna APS110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.IV obmiar = 16m	m					
d. 8	<b>0201-08</b>							
1*		-- R -- robocizna 2.05*0.955=1.95775r-g/m	r-g	31.3240				
2*		-- M -- rura dwudzielna AROT A110PS 1m/m	m	16.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
52	<b>KNR 5-02</b>	Wykonanie przepustów rura dwudzielna APS83 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.IV obmiar = 6m	m					
d. 8	<b>0201-08</b>							
1*		-- R -- robocizna 2.05*0.955=1.95775r-g/m	r-g	11.7465				
2*		-- M -- rura dwudzielna AROT A83PS 1m/m	m	6.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7825.3311		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ogrodzenie panelowe	m	9.6000		
2.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	161.6000		
3.	gwoździe budowlane	kg	2.1940		
4.	azofoska	t	0.0014		
5.	miął kamienny	t	1.8466		
6.	tluczeń kamienny niesortowany	t	68.6062		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	697.7477		
8.	pospółka	m <sup>3</sup>	77.8022		
9.	cement portlandzki - 32,5	t	80.0169		
10.	krzewy	szt	5.7000		
11.	drzewa	szt	1.4400		
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	408.7650		
13.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1505.1528		
14.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm kolor	m <sup>2</sup>	433.9488		
15.	krawężnik drogowy betonowy 15x30x100	m	1856.9100		
16.	palisada betonowa wysokość 40cm szer. 10-11cm	m	196.8600		
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1057.5360		
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	228.0210		
19.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	191.2128		
20.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	3.6555		
21.	woda	m <sup>3</sup>	370.9957		
22.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	115.7340		
23.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0839		
24.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	87.3600		
25.	nasiona traw	kg	10.0800		
26.	drzewa	szt	24.9600		
27.	krzewy	szt	98.8000		
28.	kora drzewna	m <sup>3</sup>	6.5000		
29.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	43.8592		
30.	grys granitowy 8-16mm	m <sup>3</sup>	8.2400		
31.	rura dwudzielna AROT A110PS	m	16.0000		
32.	rura dwudzielna AROT A83PS	m	6.0000		
33.	kosz na śmieci	szt	5.0000		
34.	ławka parkowa	szt	12.0000		
35.	pergola drewniana	szt	7.0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	40.8777		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0600		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7190		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.5074		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	24.0723		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	37.7441		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1800		
8.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	26.3230		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.7854		
10.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	44.6447		
11.	samochód dostawczy	m-g	1.1445		
12.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.7854		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	157.1016		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	840.6155		
15.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	44.6447		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: