

---

## PRZEDMIAR ROBÓT nr 1103

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Dzikowcu  
ADRES INWESTYCJI : Dzikowiec Górny i rejon szkoły w Dzikowcu, gm. Dzikowiec

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu  
ADRES INWESTORA : 36-122 Dzikowiec, Nowy Dzikowiec 98

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Sporządził :

Data opracowania:

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Dzikowcu - rejon Dzikowiec Górny i w rejonie szkoły</b>				
1	45231300-8	Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Dzikowcu - rejon Dzikowiec Górny	1.1.1	1.3.9
1.1	45110000-1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.13
1.2	45231300-8	Roboty rozbiórkowe	1.2.1	1.2.10
1.3	45231300-8	Roboty montażowe	1.3.1	1.3.9
2	45231300-8	Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Dzikowcu - w rejonie szkoły	2.1.1	2.3.7
2.1	45110000-1	Roboty ziemne	2.1.1	2.1.11
2.2	45231300-8	Roboty rozbiórkowe	2.2.1	2.2.10
2.3	45231300-8	Roboty montażowe	2.3.1	2.3.7



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.10	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypek i obsypek 94,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94,05	  <b>94,05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>94,05</b>
1.1.11	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 588,00+273,16 A (obliczenia pomocnicze)  861,16*0,90	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	861,16 ===== 861,16 775,04	   <b>775,04</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>775,04</b>
1.1.12	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - przyjęto 10% zasypów ręcznych 861,16*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86,12	  <b>86,12</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>86,12</b>
1.1.13	<b>KNNR 1 0526-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 635,96*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95,39	  <b>95,39</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>95,39</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>					
1.2.1	<b>AW</b>	Analiza własna - Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm - w wykopie 165	m  m	  165,00	  <b>165,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
1.2.2	<b>KNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 39	kpl.  kpl.	  39,00	  <b>39,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
1.2.3	<b>KNR 4-05I 0409-02</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Suma głębokości 39 studzienek 1,22+1,71+1,79+2,03+1,82+1,20+3,29+2,28+1,95+3,39+1,82+3,35+3,46+1,76+3,30+3,36+1,20+1,96+2,07+1,31+1,97+2,16+1,85+1,81+1,86+1,74+1,79+1,40+1,20+1,95+1,80+2,34+1,58+1,74+2,24+2,20+2,26+2,09+2,30 A (obliczenia pomocnicze)  (80,55-39*3,00) / 0,50	0.5m      0.5m	80,55   ===== 80,55  -72,90	      <b>-72,90</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-72,90</b>
1.2.4	<b>AW</b>	Analiza własna - Montaż kształtek z PCW o śr.zew.do 160 mm - Korek PCW o śr. 160 mm - zaczopowanie przyłączy 53	szt.  szt.	  53,00	  <b>53,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
1.2.5	<b>AW</b>	Analiza własna - Montaż kształtek z PCW o śr.zew.do 200 mm - Korek PCW o śr. 200 mm - zaczopowanie przyłączy i kolektorów 40	szt.  szt.	  40,00	  <b>40,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
1.2.6	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze - analogia - rozebrane studzienki kanalizacyjne 80,55*PoleKołaD(1,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91,05	  <b>91,05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>91,05</b>
1.2.7	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 91,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91,05	  <b>91,05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>91,05</b>
1.2.8	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 91,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91,05	  <b>91,05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>91,05</b>
1.2.9	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - analogia - zdemontowane rurociągi kanalizacyjne 165*PoleKołaD(0,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,18	  <b>5,18</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5,18</b>
1.2.10	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 165*PoleKołaD(0,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,18	  <b>5,18</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,18</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
1.3.1	<b>KNR 2-01 0120-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0,001*(165)	1 km 1 km	0,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,165</b>
1.3.2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm 165	m m	165,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
1.3.3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną - średnia głębokość studni 207 cm Suma głębokości 39 studzienek 1,22+1,71+1,79+2,03+1,82+1,20+3,29+2,28+1,95+3,39+1,82+3,35+3,46+1,76+3,30+3,36+1,20+1,96+2,07+1,31+1,97+2,16+1,85+1,81+1,86+1,74+1,79+1,40+1,20+1,95+1,80+2,34+1,58+1,74+2,24+2,20+2,26+2,09+2,30 A (obliczenia pomocnicze)  Średnia głębokość studzienek 80,55/39 B (obliczenia pomocnicze)	szt          szt	80,55  ===== 80,55  2,07 ===== 2,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
1.3.4	<b>AW</b>	Analiza własna - Dodatek za włączenie istniejącego przyłącza o średnicy 160 mm do studni kanalizacyjnej i odczopowanie rurociągu 53	szt. szt.	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
1.3.5	<b>AW</b>	Analiza własna - Dodatek za włączenie istniejącego przyłącza lub rurociągu o średnicy 200 mm do studni kanalizacyjnej i odczopowanie rurociągu 40	szt. szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
1.3.6	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 165	m m	165,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
1.3.7	<b>KNR-W 2-19 0306-12</b>	Analogia - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 315 mm - na rurociągach kanalizacji sanitarnej na przejściach pod gazem - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowa, o średnicy 315x9,2 mm 4,50*2	m m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
1.3.8	<b>KNR 2-28 0405-05</b>	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 315 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm 2	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.3.9	<b>AW</b>	Analiza własna - dodatek za wykonywanie robót na czynnej kanalizacji - pompowanie i transport ścieków beczkowozem na odległość do 2 km 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>2 Przebudowa kanalizacji sanitarnej w Dzikowcu - w rejonie szkoły</b>					
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
2.1.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 328*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	852,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>852,80</b>
2.1.2	<b>KNNR 1 0113-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 328*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	852,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>852,80</b>
2.1.3	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych 328*1,40*1/2*(0,60+2,40) A (obliczenia pomocnicze)  Przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,90*688,80	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	688,80 ===== 688,80  619,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>619,92</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - przyjęto 10% wykopów ręcznych 0,10*688,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68,88	 68,88
				<b>RAZEM</b>	<b>68,88</b>
2.1.5	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 328*0,20*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,36	 39,36
				<b>RAZEM</b>	<b>39,36</b>
2.1.6	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka 2x25 cm 328*0,25*2*1/2*(0,80+1,00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147,60	 147,60
				<b>RAZEM</b>	<b>147,60</b>
2.1.7	<b>KNNR 1 0205-02</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość podsypki i zasypek Objętość podsypki i obsypki 39,36+147,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 186,96	 186,96
				<b>RAZEM</b>	<b>186,96</b>
2.1.8	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypki i obsypki 186,96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 186,96	 186,96
				<b>RAZEM</b>	<b>186,96</b>
2.1.9	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 688,80 Minus ziemia wywieziona -186,96 A (obliczenia pomocnicze) 501,84*0,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 688,80 -186,96 ===== 501,84 451,66	 451,66
				<b>RAZEM</b>	<b>451,66</b>
2.1.10	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - przyjęto 10% zasypów ręcznych 501,84*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,18	 50,18
				<b>RAZEM</b>	<b>50,18</b>
2.1.11	<b>KNNR 1 0526-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 328,0*2,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170,56	 170,56
				<b>RAZEM</b>	<b>170,56</b>
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe</b>					
2.2.1	<b>AW</b>	Analiza własna - Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm - w wykopie 328,00	m m	 328,00	 328,00
				<b>RAZEM</b>	<b>328,00</b>
2.2.2	<b>KNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 11	kpl. kpl.	 11,00	 11,00
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2.2.3	<b>KNR 4-05I 0409-02</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości łączna głębokość studzienek 2,77+2,47+1,28+1,84+2,02+2,18+1,94+1,30+1,40+1,45+1,33 A (obliczenia pomocnicze) (19,98-11*3,00) / 0,50	0.5m 0.5m	 19,98 ===== 19,98 -26,04	 -26,04
				<b>RAZEM</b>	<b>-26,04</b>
2.2.4	<b>AW</b>	Analiza własna - Montaż kształtek z PCW o śr.zew.do 160 mm - Korek PCW o śr. 160 mm - zaczopowanie przyłącza 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.2.5	<b>AW</b>	Analiza własna - Montaż kształtek z PCW o śr.zew.do 200 mm - Korek PCW o śr. 200 mm - zaczopowanie kolektora głównego 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2.6	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze - analogia - rozebrane studzienki kanalizacyjne 19,98*PoleKołaD(1,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,59	 22,59

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,59</b>
2.2.7	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 22,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,59</b>
2.2.8	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 22,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,59</b>
2.2.9	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - analogia - zdemontowane rurociągi kanalizacyjne 328*PoleKołaD(0,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,30</b>
2.2.10	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 328*PoleKołaD(0,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,30</b>
<b>2.3 Roboty montażowe</b>					
2.3.1	<b>KNR 2-01 0120-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0,001*(328,00)	1 km 1 km	0,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,328</b>
2.3.2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm 328	m m	328,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,00</b>
2.3.3	<b>KNNR 4 1417-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" (lub równoważna) o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - średnia głębokość studni 182 cm Średnia głębokość studni (2,77+2,47+1,28+1,84+2,02+2,18+1,94+1,30+1,40+1,45+1,33)/11 11	szt. szt. szt.	1,82 11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,82</b>
2.3.4	<b>AW</b>	Analiza własna - Dodatek za włączenie istniejącego przyłącza o średnicy 160 mm do studni kanalizacyjnej i odczopowanie rurociągu 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.3.5	<b>AW</b>	Analiza własna - Dodatek za włączenie istniejącego rurociągu o średnicy 200 mm do studni kanalizacyjnej i odczopowanie rurociągu 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.3.6	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 328	m m	328,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,00</b>
2.3.7	<b>AW</b>	Analiza własna - dodatek za wykonywanie robót na czynnej kanalizacji - pompowanie i transport ścieków beczkowitzem na odległość do 2 km 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 062,015		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,522		
2.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,015		
3.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m <sup>3</sup>	0,504		
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,316		
5.	kineta przelotowa studzienki z PP o śr. 425 mm	szt	51,820		
6.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	30,000		
7.	klamry ciesielskie	kg	60,702		
8.	Korek PCW o śr. 160 mm	szt	58,000		
9.	Korek PCW o śr. 200 mm	szt	43,000		
10.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	174,000		
11.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 200 mm	szt	129,000		
12.	pale szalunkowe stalowe	kg	206,387		
13.	pokrywa betonowa na studnię o śr. 400 mm	szt	12,820		
14.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	353,196		
15.	Rura karbowana PVC-U trzonowa o śr. 425 mm	m	109,266		
16.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowa, o średnicy 315x9,2 mm	m	9,180		
17.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 160x4,0 mm	m	58,000		
18.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm	m	545,860		
19.	Rura teleskopowa 315 mm z pokrywą żeliwną 12,5 tony	szt	39,000		
20.	stłupki drewniane iglaste śr. 70mm	m <sup>3</sup>	0,079		
21.	stożek betonowy na studnię o śr. 400 mm	szt	12,820		
22.	sznur konopny smołowany	kg	30,000		
23.	Uszczelka do rur karbowanych 425 mm	szt	103,640		
24.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nom. 200 mm	szt	10,846		
25.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	44,370		
26.	zwężka 425/315	szt	39,000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	82,012		
2.	koparko-ladowarka 0.6 m3	m-g	16,251		
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	7,642		
4.	Samochód beczkowóz 4 t (1)	m-g	23,000		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,228		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	104,406		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	32,244		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	125,883		
9.	sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4 m3/min.	m-g	24,090		
10.	spycharka gaśnicowa 40 kW	m-g	10,638		
11.	spycharka gaśnicowa 55 kW	m-g	17,664		
12.	spycharka gaśnicowa 74 kW	m-g	5,145		
13.	środek transportowy	m-g	0,270		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	169,285		
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	188,868		
16.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	54,797		
17.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	27,440		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: