

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna z przyłączeniami i pompownie ścieków z przewodami tłocznymi  
Etap realizacji Inwestycji: Kanalizacja sanitarna z przyłączami w zlewni P3 (bez odcinków kanalizacji sanitarnej S7 - S11 i S3 - S24)  
- Kanały sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : Grójec dz. 3361, 297, 298, 3360/6, 3366, 2009, 2012/13 i Marianów  
ul. Zastacyjna dz. nr 71, 72/13, 72/6, 72/5, 72/11  
INWESTOR : Gmina i Miasto Grójec  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zajkowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.2014

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zlewnia przepompowni P3 - kanały sanitarne	1	68
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	39
1.2	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	40	60
1.3	Roboty w zakresie naprawy dróg	61	68

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Zlewnia przepompowni P3 - kanały sanitarne</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-03	ST poz. 5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02					
1			72	m	72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
2	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07					
1			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
3	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08					
1			288	m <sup>2</sup>	288,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
4	KNR AT-03	ST poz. 5.2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-02					
1			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
5	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
d.1.	0607-02					
1			145	szt.	145,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
6	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1.	0607-01					
1			74	szt.	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
7	kalk. własna	ST poz. 5.2	Efektywny czas pracy pomp przy pompowaniu wody gruntowej z wykopu	godz.		
d.1.						
1			555	godz.	555,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>555,000</b>
8	kalk. własna	ST poz. 5.2	Czas obsługi pomp - 0,3 r-g/godz. efektywnego czasu pracy pomp	godz.		
d.1.						
1			111	godz.	111,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
9	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0401					
1			98,51	m <sup>3</sup>	98,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,510</b>
10	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0501					
1			42,22	m <sup>3</sup>	42,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,220</b>
11	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0701					
1			162,11	m <sup>3</sup>	162,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>162,110</b>
12	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0801					
1			69,47	m <sup>3</sup>	69,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,470</b>
13	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-01					
1			420,14	m <sup>3</sup>	420,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,140</b>
14	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02					
1			176,44	m <sup>3</sup>	176,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,440</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0217-05 1	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
			405,4	m <sup>3</sup>	405,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,400</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			161,29	m <sup>3</sup>	161,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>161,290</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0221-05 1	ST poz. 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
			62,54	m <sup>3</sup>	62,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,540</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0221-06 1	ST poz. 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			26,8	m <sup>3</sup>	26,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,800</b>
19	KNNR 1 d.1. 0315-04 1	ST poz. 5.2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			150,05	m <sup>2</sup>	150,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,050</b>
20	KNNR 1 d.1. 0315-05 1	ST poz. 5.2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			291,08	m <sup>2</sup>	291,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>291,080</b>
21	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	ST poz. 5.2	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			422,2	m <sup>2</sup>	422,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,200</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0322-01 1	ST poz. 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			985,14	m <sup>2</sup>	985,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>985,140</b>
23	KNR 2-01 d.1. 0322-04 1	ST poz. 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			694,73	m <sup>2</sup>	694,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>694,730</b>
24	KNR 2-01 d.1. 0322-03 1	ST poz. 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			1621,04	m <sup>2</sup>	1 621,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 621,040</b>
25	KNR-W 2- d.1. 19 0218-01 1	ST poz. 5.2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp.		
			2	za- bezp.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 1 d.1. 0529-01 1 analogia	ST poz. 5.2	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1,5 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	KNR 2-25 d.1. 0416-01 1	ST poz. 5.2	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m <sup>3</sup>		
			0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
28	KNR 2-25 d.1. 0417-01 1	ST poz. 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			200	m	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. kalk. własna	ST poz. 2.2 i 5.3	Dowóz piasku do obsypki rur	m <sup>3</sup>		
1			289,87	m <sup>3</sup>	289,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>289,870</b>
30	KNR 2-01	ST poz. 2.2 i 5.3	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierz rury	m <sup>3</sup>		
d.1. 0320-0401			239,02	m <sup>3</sup>	239,020	
1					<b>RAZEM</b>	<b>239,020</b>
31	KNR-W 2-	ST poz. 2.2 i 5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 18 0511-04			157,06	m <sup>3</sup>	157,060	
1					<b>RAZEM</b>	<b>157,060</b>
32	KNR-W 2-	ST poz. 2.2 i 5.3	Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 18 0511-02			8,75	m <sup>3</sup>	8,750	
1					<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
33	KNR-W 2-	ST poz. 2.2 i 5.3	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 13 cm - interpolacja	m <sup>3</sup>		
d.1. 18 0510-02/			7,58	m <sup>3</sup>	7,580	
1 03					<b>RAZEM</b>	<b>7,580</b>
34	KNNR 1	ST poz. 5.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1. 0529-06			3	kpl.	3,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0320-0401			140,73	m <sup>3</sup>	140,730	
1					<b>RAZEM</b>	<b>140,730</b>
36	KNR 2-01	ST poz. 5.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0320-0401			231,58	m <sup>3</sup>	231,580	
1					<b>RAZEM</b>	<b>231,580</b>
37	KNNR 1	ST poz. 5.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0214-04			676,36	m <sup>3</sup>	676,360	
1					<b>RAZEM</b>	<b>676,360</b>
38	KNR 2-25	ST poz. 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1. 0417-02			200	m	200,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
39	KNR 2-25	ST poz. 5.2	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
d.1. 0416-03			0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
<b>1.2</b>	<b>45232400-6</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>			
40	KNR-W 2-	ST poz. 2.2 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 18 0408-03			600,2	m	600,200	
2					<b>RAZEM</b>	<b>600,200</b>
41	KNR-W 2-	ST poz. 2.2 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1. 18 0408-04			26,7	m	26,700	
2					<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
42	KNR-W 2-	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 45 stopni	szt		
d.1. 18 0421-03			5	szt	5,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x200 90 stopni	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 2	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt		
			15	szt	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
45	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolana	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - prostka jednokielichowa l=0,5 m i l=1,0 m	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR-W 2- d.1. 18 0520-01 2	ST poz. 2.2 i 5.3 rys. nr 14	Zasuwa nożowa DN200 z przyłączem kołnierзовym z kolumną przedłużającą i skrzynką uliczną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S2	stud.		
			1	stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S3, S16	stud.		
			2	stud.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S4, S5, S6, S7, S15	stud.		
			5	stud.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
51	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S12, S13, S14, S14a, S17, S19, S20, S22	stud.		
			8	stud.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
52	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S21	stud.		
			1	stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-20,000	
			-20			
					<b>RAZEM</b>	<b>-20,000</b>
54	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 14	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR-W 2- d.1. 18 0513-06 2	ST poz. 2.2.2 rys. nr 14	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1,000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	d.1. kalk. własna 2	ST poz. 2.2.2	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV160	szt		
			11	szt	11,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
57	d.1. kalk. własna	ST poz. 2.2.2	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV200	szt		
2			32	szt	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
58	d.1. kalk. własna	ST poz. 2.2.2	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV250	szt		
2			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
59	KNR 2-18	ST poz. 2.2 i 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1. 0804-03			26,7	m	26,700	
2					<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
60	KNR 2-18	ST poz. 2.2 i 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1. 0804-02			600,2	m	600,200	
2					<b>RAZEM</b>	<b>600,200</b>
<b>1.3</b>	<b>45233142-6</b>		<b>Roboty w zakresie naprawy dróg</b>			
61	KNNR 6	ST poz. 5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-03			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
3					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
62	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-05			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
3					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
63	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-07			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
3					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
64	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-08			Krotność = -3	m <sup>2</sup>	57,600	
3			57,6		<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
65	KNNR 6	ST poz. 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0310-01			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
3					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
66	KNNR 6	ST poz. 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0310-04			57,6	m <sup>2</sup>	57,600	
3					<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
67	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0201-01			902,72	m <sup>2</sup>	902,720	
3					<b>RAZEM</b>	<b>902,720</b>
68	KNR 2-31	ST poz. 5.2	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0201-02			4513,6	m <sup>2</sup>	4 513,600	
3					<b>RAZEM</b>	<b>4 513,600</b>