

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232423-3 Przepompownie ścieków
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 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 P1
- Pomp. ściek. P1 z przewodami tłocznymi
- 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 : 12.2014 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przepompownia ścieków P1 + Przewód tłoczny	1	78
1.1	Przepompownia ścieków P1	1	25
1.1. 1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	16
1.1. 2	Przepompownia ścieków P1	17	25
1.2	Przewód tłoczny od przepompowni P1	26	78
1.2. 1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	26	56
1.2. 2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej	57	72
1.2. 3	Roboty w zakresie naprawy dróg	73	78

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przepompownia ścieków P1 + Przewód tłoczny			
1.1			Przepompownia ścieków P1			
1.1.	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0325-08 1.1	ST poz. 5.2 rys. nr 29	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 122.4	m ² m ²	 122.400	 122.400
2	KNR 2-01 d.1. 0607-03 1.1	ST poz. 5.2 rys. nr 29	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
3	kalk. własna d.1. 1.1	ST poz. 5.2	Efektywny czas pracy pomp przy pompowaniu wody gruntowej z wykopu 300	godz. godz.	 300.000	 300.000
4	kalk. własna d.1. 1.1	ST poz. 5.2	Czas obsługi pomp - 0,3 r-g/godz. efektywnego czasu pracy pomp 90	godz. godz.	 90.000	 90.000
5	KNR 2-01 d.1. 0615-01 1.1	ST poz. 5.2	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm 70	m m	 70.000	 70.000
6	KNR 2-01 d.1. 0308-01 1.1	ST poz. 5.2	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II 15.59	m ³ m ³	 15.590	 15.590
7	KNR 2-01 d.1. 0308-02 1.1	ST poz. 5.2	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV 6.68	m ³ m ³	 6.680	 6.680
8	KNR 2-01 d.1. 0210-03 1.1	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km 25.99	m ³ m ³	 25.990	 25.990
9	KNR 2-01 d.1. 0210-04 1.1	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km 11.14	m ³ m ³	 11.140	 11.140
10	KNR 2-01 d.1. 0220-03 1.1	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 10.4	m ³ m ³	 10.400	 10.400
11	KNR 2-01 d.1. 0220-04 1.1	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 4.46	m ³ m ³	 4.460	 4.460
12	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 1.1	ST poz. 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.94	m ³ m ³	 1.940	 1.940
13	KNR-W 2- d.1. 18 0510-02/ 1.1 03	ST poz. 2.3	Podłoża betonowe o grubości 13 cm - interpolacja 0.57	m ³ m ³	 0.570	 0.570
14	KNNR 1 d.1. 0320-01 1.1	ST poz. 5.2	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys.zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 22.27	m ³ m ³	 22.270	 22.270
					RAZEM	22.270

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0212-05 1.1	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 13.37	m ³ m ³	 13.370	
					RAZEM	13.370
16	KNNR 1 d.1. 0321-01 1.1	ST poz. 5.2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II 35.64	m ³ m ³	 35.640	
					RAZEM	35.640
1.1.	45232423-3		Przepompownia ścieków P1			
17	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 1.2	ST poz. 5.3.2 rys. nr 7, 22, 26	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0513-06 1.2	ST poz. 5.3.2 rys. nr 7, 22, 26	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6.000	
					RAZEM	6.000
19	KNR 2-02 d.1. 1927-06 1.2	ST poz. 5.3.2 rys. nr 7, 22, 26	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 14.2	m ³ m ³	 14.200	
					RAZEM	14.200
20	KNR 2-02 d.1. 1927-08 1.2	ST poz. 5.3.2 rys. nr 7, 22, 26	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 d.1. 1927-10 1.2	ST poz. 5.3.2 rys. nr 7, 22, 26	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 14.2	m ³ m ³	 14.200	
					RAZEM	14.200
22	kalk. własna d.1. 1.2	ST poz. 5.3	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV200 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	kalk. własna d.1. 1.2	ST poz. 5.3	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne stal. 89mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	wg. wyceny d.1. 1.2	ST poz. 2.4 rys. nr 7, 19	Przepompownia ścieków technologia: - pompa zatapialna o parametrach Q=5,0 l/s, H=7,0 m, N=1,5 kW ze stopą sprzęgającą i łańcuchem ze stali k.o., szt.=2, - zasuwami nożowymi międzykołnierzowymi DN80 mm szt.=2, - zaworem zwrotnym kulowym DN80 mm szt.=2, - biofiltrem kominowym typ EKBF-350/150 szt.=1, - zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym koł. DN50 i zasuwą nożową DN50 szt.=1, - rurami i kształtkami kwasoodpornymi, pomostem stalowym i drabinką wg wyszczególnienia na rys. nr 7 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	kalk. własna d.1. 1.2		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obetonowanych + furtka z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 16	m m	 16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.000
1.2			Przewód tłoczny od przepompowni P1			
1.2.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
26	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2.1	ST poz. 5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			314	m	314.000	
					RAZEM	314.000
27	KNR AT-03 d.1. 0104-02 2.1	ST poz. 5.2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			235.5	m ²	235.500	
					RAZEM	235.500
28	KNR 2-31 d.1. 0802-07 2.1	ST poz. 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			235	m ²	235.000	
					RAZEM	235.000
29	KNR 2-31 d.1. 0802-08 2.1	ST poz. 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			235	m ²	235.000	
					RAZEM	235.000
30	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 2.1	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 ³		
			5.86	m ³	5.860	
					RAZEM	5.860
31	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 2.1	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 ³		
			2.51	m ³	2.510	
					RAZEM	2.510
32	KNR 2-01 d.1. 0317-0101 2.1	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 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			27.21	m ³	27.210	
					RAZEM	27.210
33	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2.1	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 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			11.66	m ³	11.660	
					RAZEM	11.660
34	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2.1	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			82.66	m ³	82.660	
					RAZEM	82.660
35	KNR 2-01 d.1. 0206-01 2.1	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			35.43	m ³	35.430	
					RAZEM	35.430
36	KNR 2-01 d.1. 0217-06 2.1	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			49.6	m ³	49.600	
					RAZEM	49.600
37	KNR 2-01 d.1. 0217-05 2.1	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			21.25	m ³	21.250	
					RAZEM	21.250
38	KNR 2-01 d.1. 0221-06 2.1	ST poz. 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			8.75	m ³	8.750	
					RAZEM	8.750
39	KNR 2-01 d.1. 0221-05 2.1	ST poz. 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			3.75	m ³	3.750	
					RAZEM	3.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 1 d.1. 0315-04 2.1	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 33.72	m ² m ²	 33.720	 33.720
					RAZEM	33.720
41	KNR 2-01 d.1. 0322-07 2.1	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) 522.86	m ² m ²	 522.860	 522.860
					RAZEM	522.860
42	KNR-W 2- d.1. 19 0218-01 2.1	ST poz. 5.2	Zabezpieczenie kabla w ziemi 2	za- bezp. za- bezp.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
43	KNNR 1 d.1. 0529-01 2.1	ST poz. 5.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpię- tości 1,5 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
44	KNR 2-25 d.1. 0416-01 2.1	ST poz. 5.2	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0.6	m ³ m ³	 0.600	 0.600
					RAZEM	0.600
45	KNR 2-25 d.1. 0417-01 2.1	ST poz. 5.2	Bariereki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 200	m m	 200.000	 200.000
					RAZEM	200.000
46	d.1. kalk. własna 2.1	ST poz. 5.2	Dowóz piasku do obsypki rur 61.75	m ³ m ³	 61.750	 61.750
					RAZEM	61.750
47	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 2.1	ST poz. 5.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I- II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 55.64	m ³ m ³	 55.640	 55.640
					RAZEM	55.640
48	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 2.1	ST poz. 5.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 24.54	m ³ m ³	 24.540	 24.540
					RAZEM	24.540
49	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 2.1	ST poz. 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.6	m ³ m ³	 0.600	 0.600
					RAZEM	0.600
50	KNR-W 2- d.1. 18 0510-02/ 2.1 03	ST poz. 2.3	Podłoża betonowe o grubości 13 cm - interpolacja 0.52	m ³ m ³	 0.520	 0.520
					RAZEM	0.520
51	KNNR 1 d.1. 0529-06 2.1	ST poz. 5.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o roz- piętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
52	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2.1	ST poz. 5.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I- II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 47.24	m ³ m ³	 47.240	 47.240
					RAZEM	47.240
53	KNR 2-01 d.1. 0212-05 2.1	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km 23.74	m ³ m ³	 23.740	 23.740
					RAZEM	23.740
54	KNNR 1 d.1. 0214-04 2.1	ST poz. 5.2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars- twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 106.69	m ³ m ³	 106.690	 106.690

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	106.690
55	KNR 2-25 d.1. 0417-02 2.1	ST poz. 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
56	KNR 2-25 d.1. 0416-03 2.1	ST poz. 5.2	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 0.6	m ³ m ³	 0.600	
					RAZEM	0.600
1.2.	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej			
57	KNR-W 2- d.1. 18 0109-03 2.2	ST poz. 2.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 172.5	m m	 172.500	
					RAZEM	172.500
58	d.1. cena zakładowa 2.2	ST poz. 2.3	Łuk z PE o śr. 90 mm, kąt 45 stopni 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
59	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2.2	ST poz. 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.8	m m	 3.800	
					RAZEM	3.800
60	KNR-W 2- d.1. 18 0110-03 2.2	ST poz. 2.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 21	złącz. złącz.	 21.000	
					RAZEM	21.000
61	KNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2.2	ST poz. 2.3 rys. nr 16	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR-W 2- d.1. 18 0513-06 2.2	ST poz. 2.3 rys. nr 16	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
					RAZEM	-1.000
63	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.2	ST poz. 2.3 rys. nr 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 2.2	ST poz. 2.3 rys. nr 13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
					RAZEM	-2.000
65	d.1. kalk. własna 2.2	ST poz. 2.3	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
66	d.1. kalk. własna 2.2	ST poz. 2.3	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne stal. 89mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
67	KNR-W 2- d.1. 18 0520-01 2.2	ST poz. 2.3 rys. nr 16	Zasuwy nożowe międzykołnierzowe w studni czyszczakowej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.1. 18 0216-01 2.2	ST poz. 2.3 rys. nr 16	Czyszczak rewizyjny DN100 z zaworem hydrantowym + zwężka z k.o. DN100/80 mm szt.=2 + wybijk z k.o. i luźnym kołnierzem DN100 szt.=2 + wybijk z k.o. i luźnym kołnierzem DN80 szt.=2 wg rys. nr 16	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
69	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 2.2	ST poz. 2.3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
70	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2.2	ST poz. 2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 90 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2.2	ST poz. 2.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.2	ST poz. 2.3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 172.5	m m	 172.500	
					RAZEM	172.500
1.2.	45233142-6		Roboty w zakresie naprawy dróg			
73	KNNR 6 d.1. 0103-03 2.3	ST poz. 5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 235	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
74	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.3	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 235	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
75	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.3	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 235	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
76	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2.3	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 235	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
77	KNNR 6 d.1. 0310-01 2.3	ST poz. 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 235	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000
78	KNNR 6 d.1. 0310-04 2.3	ST poz. 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 235	m ² m ²	 235.000	
					RAZEM	235.000