

PRZEDMIAR ROBOT

/AUF/

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ZAKOŃCZONYMI W GRANICY PASA DROGOWEGO W M. REDZINY UL. NOWA I CZĘŚCI UL. WOLNOŚCI ORAZ W M. KONIN W CZĘŚCI UL. REDZINSKIEJ GM. REDZINY-KOSZTY KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : REDZINY
INWESTOR : Gmina REDZINY
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PRZEMYSŁAW GAWRON
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2026 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2026 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111000-8			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01 D. 01.01.01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		1,7364	km	1,736	
				RAZEM	1,736
2	KNR 2-01 d.1 0206-04 D. 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2727,11	m ³	2727,110	
				RAZEM	2727,110
3	KNR 2-01 d.1 0214-02 D. 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		
		2727,11	m ³	2727,110	
				RAZEM	2727,110
4	KNR 2-01 d.1 0206-04 D. 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5276,31	m ³	5276,310	
				RAZEM	5276,310
5	KNR 2-01 d.1 0301-02 1)	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		585,2	m ³	585,200	
				RAZEM	585,200
6	KNR 2-01 d.1 0212-07 D. 02.01.01 1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4529,1	m ³	4529,100	
				RAZEM	4529,100
7	KNR 2-01 d.1 0212-07 D. 02.01.01 1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYMIANA GRUNTU Z ZAKUPEM PIASKU	m ³		
		1332,41	m ³	1332,410	
				RAZEM	1332,410
8	KNR 2-01 d.1 0214-02 D. 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV DOWOZ GRUNTU DO WYMIANY Krotność = 9	m ³		
		1332,41	m ³	1332,410	
				RAZEM	1332,410
9	KNR 2-01 d.1 0230-01 D. 02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5408,6	m ³	5408,600	
				RAZEM	5408,600
10	KNR 2-01 d.1 0236-01 D. 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5408,6	m ³	5408,600	
				RAZEM	5408,600
11	KNR 2-01 d.1 0320-02 D. 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		586,15	m ³	586,150	
				RAZEM	586,150
12	KNR 2-01 d.1 0322-02 D. 02.01.01	Pełne 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 ²		
		11255	m ²	11255,000	
				RAZEM	11255,000
13	WYCENA d.1 WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		1394,77	m ³	1394,770	
				RAZEM	1394,770
2		ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231000-5			
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 D. 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1197	m	1197,000	1.199,140
				RAZEM	1197,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-04 2)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		548,9	m	548,900	
				RAZEM	548,900
16	KNR-W 2-18 d.2 0306-02 ²⁾ D.03.02.01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		29,4	m	29,400	
				RAZEM	29,400
17	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 ²⁾ D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 273MM-BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		29,4	m	29,400	
				RAZEM	29,400
18	KNR 2-19 d.2 0122-05 ³⁾ D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0307-02 ²⁾	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
20	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 ²⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych 323,9/6,3 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
21	KNR 2-19 d.2 0122-05 ³⁾	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.323 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 ²⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		29	stud.	29,000	
				RAZEM	29,000
23	KNR 2-18 d.2 0613-04 ⁴⁾	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.	0,000	
		0			
				RAZEM	0,000
24	KNR 2-18 d.2 0501-01 D. 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1635	m ²	1635,000	
				RAZEM	1635,000
25	KNR 2-18 d.2 0501-01 D. 03.02.01 ⁵⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 5	m ²		
		1635	m ²	1635,000	
				RAZEM	1635,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0421-04 ²⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		94	szt	94,000	
				RAZEM	94,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0123-07 ²⁾	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 250 mm TROJNIK 250/160	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
30	KNR 5-10 d.2 0303-01 ⁷⁾	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 50 mm w wykopie-DWU-DZIELNA	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 5-10 d.2 0303-02 ⁷⁾	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 50 mm w wykopie- DWU-DZIELNA	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

539,20

30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-10 d.2 0303-03 ⁷⁾	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 160 mm w wykopie-DWU-DZIELNA 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 2-18 d.2 0421-04 ²⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -KOREK 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR-W 2-18 d.2 0408-04 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm-OCHRONNA-ANALOGIA 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
35	WYCENA d.2 WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA 1	KPL KPL	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-18 d.2 0804-02 D. 03.02.01 ⁵⁾	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1199,4	m m	 1199,400	
				RAZEM	1199,400
37	KNR 2-18 d.2 0804-03 ⁴⁾	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 537,2	m m	 537,200	
				RAZEM	537,200
38	WYCENA d.2 WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA 1	KPL KPL	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA			
39	KNR 2-01 d.3 0119-01 D. 01.01.01 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -PRZYŁĄCZA 0,8805	km km	 0,881	
				RAZEM	0,881
40	KNR 2-01 d.3 0206-04 D. 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 227	m ³ m ³	 227,000	
				RAZEM	227,000
41	KNR 2-01 d.3 0214-02 D. 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 227	m ³ m ³	 227,000	
				RAZEM	227,000
42	KNR 2-01 d.3 0206-04 D. 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 874,8	m ³ m ³	 874,800	
				RAZEM	874,800
43	KNR 2-01 d.3 0301-02 ¹⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 97,2	m ³ m ³	 97,200	
				RAZEM	97,200
44	KNR 2-01 d.3 0212-07 D. 02.01.01 ¹⁾	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 972	m ³ m ³	 972,000	
				RAZEM	972,000
45	KNR 2-01 d.3 0230-01 D. 02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 874,8	m ³ m ³	 874,800	
				RAZEM	874,800
46	KNR 2-01 d.3 0320-02 D. 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 97,2	m ³ m ³	 97,200	
				RAZEM	97,200
47	KNR 2-01 d.3 0236-01 D. 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 874,8	m ³ m ³	 874,800	
				RAZEM	874,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	KNR 2-01 0322-02 D. 02.01.01	Pełne 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 ²		
		3674	m ²	3674,000	
				RAZEM	3674,000
49 d.3	WYCENA WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		227	m ³	227,000	
				RAZEM	227,000
4		ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA			
50 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		885,5	m	885,500	880,50
				RAZEM	885,500
51 d.4	KNR-W 2-18 0306-02 ²⁾	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219,1/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		545,2	m	545,200	
				RAZEM	545,200
52 d.4	KNR-W 2-18 0309-01 ²⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 219 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		545,2	m	545,200	
				RAZEM	545,200
53 d.4	KNR 2-19 0122-03 ³⁾	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
54 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STÓJKI	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
55 d.4	KNR 2-18 0501-01 D. 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		340,3	m ²	340,300	
				RAZEM	340,300
56 d.4	KNR 2-18 0501-01 D. 03.02.01 ⁵⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 3	m ²		
		340,3	m ²	340,300	
				RAZEM	340,300
57 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		128	szt	128,000	
				RAZEM	128,000
59 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D. 03.02.01 ⁶⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kolano	szt		
		244	szt	244,000	
				RAZEM	244,000
60 d.4	WYCENA WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY DROGOWE-CPV 45233120-6			
61 d.5	KNR AT-03 0101-02 D. 01.02.04 ⁸⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
62 d.5	KNR AT-03 0102-04 D. 01.02.04 ⁸⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3600	m ²	3600,000	
				RAZEM	3600,000
63 d.5	KNR 2-31 0802-07 D. 01.02.04 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3300	m ²	3300,000	
				RAZEM	3300,000
64	KNR 2-31 d.5 0802-08 D. 01.02.04 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 3300	m ²		
			m ²	3300,000	
				RAZEM	3300,000
65	KNR 2-31 d.5 0103-02 D. 04.02.01 ⁹⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 3300	m ²		
			m ²	3300,000	
				RAZEM	3300,000
66	KNR 2-31 d.5 0114-05 D. 04.04.02 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3300	m ²		
			m ²	3300,000	
				RAZEM	3300,000
67	KNR 2-31 d.5 0114-06 D. 04.04.02 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 3300	m ²		
			m ²	3300,000	
				RAZEM	3300,000
68	KNR AT-03 d.5 0202-01 ¹⁰⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3300	m ²		
			m ²	3300,000	
				RAZEM	3300,000
69	KNR 2-31 d.5 0310-01 ¹¹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3600	m ²		
			m ²	3600,000	
				RAZEM	3600,000
70	KNR AT-03 d.5 0202-02 ¹⁰⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² analogia asfalt modyfikowany polimerami pod geosiatkę do bitumu 3600	m ²		
			m ²	3600,000	
				RAZEM	3600,000
71	KNR AT-04 d.5 0101-03 ¹²⁾	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,2 m 864	m ²		
			m ²	864,000	
				RAZEM	864,000
72	KNR 2-31 d.5 0310-05 D. 05.03.05 ⁹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 3600	m ²		
			m ²	3600,000	
				RAZEM	3600,000
73	KNR 2-31 d.5 0310-06 D. 05.03.05 ⁹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 3600	m ²		
			m ²	3600,000	
				RAZEM	3600,000
74	WYCENA d.5 WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
75	KNR 2-31 d.5 0810-02 ¹¹⁾	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA KOSTKA BETONOWA 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
76	KNR 2-31 d.5 0802-07 D. 01.02.04 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
77	KNR 2-31 d.5 0114-05 D. 04.04.02 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
78	KNR 2-31 d.5 0511-03 ¹¹⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
79	KNR 2-31 d.5 0114-07 ¹¹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-KLINIEC POBOCZE 800	m ²		
			m ²	800,000	

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111000-8	1	13
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231000-5	14	38
3	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA	39	49
4	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA	50	60
5	ROBOTY DROGOWE-CPV 45233120-6	61	80
6	ROBOTY DROGOWE KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	81	84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	800,000
80	KNR 2-31 d.5 0114-08 ¹¹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KLINIEC POBOCZE Krotność = 2 800	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
6		ROBOTY DROGOWE KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
81	KNR AT-03 d.6 0102-04 D. 01.02.04 ⁸⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5400	m ² m ²	 5400,000	
				RAZEM	5400,000
82	KNR AT-03 d.6 0202-02 ¹⁰⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² analogia asfalt modyfikowany polimerami pod geosiatkę do bitumu 5400	m ² m ²	 5400,000	
				RAZEM	5400,000
83	KNR 2-31 d.6 0310-05 D. 05.03.05 ⁹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 5400	m ² m ²	 5400,000	
				RAZEM	5400,000
84	KNR 2-31 d.6 0310-06 D. 05.03.05 ⁹⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 5400	m ² m ²	 5400,000	
				RAZEM	5400,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.IV 1993, biuletyny do 9 1996
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
8	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
9	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
10	ATHENASOFT wyd.I 2000
11	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
12	ATHENASOFT wyd.I 2002