

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCIACH JÓZEFIN, DĄBROWICA, WÓLKA DĄBRÓWICKA, MIĘDZYLEŚ I MIĘDZYPOLE, GMINA POŚWIĘTNE

ADRES INWESTYCJI : Gmina Poświętne

INWESTOR : Gmina Poświętne

ADRES INWESTORA : 05-326 Poświętne, ul. Krótka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2022r.

### DOKŁADNA LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działki nr ew.:

- 202, 218, 282, 336, 361/1, obręb 0012 Międzypole

- 61, 125, 632, 925, 931, 932, 940, obręb 0011 Międzyłes

- 94/5, 98/5, 102/6, 105/3, 108/6, 108/7, 111/1, 114/1, 199, 237/3, 237/4, 238, 270/1, 270/2, 271/3, 271/4, 373, obręb 0004 Dąbrowica

- 32, 183, 405, obręb 0024 Wólka Dąbrowicka,

- 15, obręb 0021 Turze,

- 58, 239, obręb 0006 Józefin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.08.2022r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działki nr ewid.:

- 202, 218, 282, 336, 361/1, obręb 0012 Międzypole
- 61, 125, 632, 925, 931, 932, 940, obręb 0011 Międzyłes
- 94/5, 98/5, 102/6, 105/3, 108/6, 108/7, 111/1, 114/1, 199, 237/3, 237/4, 238, 270/1, 270/2, 271/3, 271/4, 373, obręb 0004 Dąbrowica
- 32, 183, 405, obręb 0024 Wólka Dąbrowicka,
- 15, obręb 0021 Turze,
- 58, 239, obręb 0006 Józefin

### SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- rura PE100 SDR17 PN10 200 mm - 2 299,5 m
  - rura PE100 SDR17 PN10 RC 200 mm - 2 718,4 m
  - rura PE100 SDR17 PN10 160 mm - 5 296,5 m
  - rura PE100 SDR17 PN10 RC 160 mm - 1 640,9 m
  - rura PE100 SDR17 PN10 110 mm - 786,7 m
  - rura PE100 SDR17 PN10 90 mm - 246,4 m
  - rura PE100 SDR11 PN16 90 mm - 30,7 m
  - rura PE100 SDR11 PN16 50 mm - 105,2 m
  - rura PE100 SDR11 PN16 40 mm - 1 376,8 m
  - hydranty p.poż. nadziemne 80 mm - 80 kpl.
  - hydranty p.poż. podziemne 80 mm - 5 kpl.
- wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Wykopy w gruncie kat. I-III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% ; o ścianach ze skarpami. W cenie robót ziemnych należy uwzględnić ewnetualne odwodnienie wykopów.

Odtworzenie nawierzchni dróg asfaltowych i żwirowych w pasie realizowanych robót.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, III kw. 2022r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - łącznie z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1	0111-01 kalk. własna				
		<PE w. 200>poz.9/1000	km	2.300	
		<PE w. 200RC>poz.10/1000	km	2.718	
		<PE w. 160>poz.11/1000	km	5.297	
		<PE w. 160RC>poz.12/1000	km	1.641	
		<PE w. 110>poz.19/1000	km	0.787	
		<PE w. 90>(poz.23+poz.30)/1000	km	0.277	
		<PE w. 50>poz.31/1000	km	0.105	
		<PE w. 40>poz.32/1000	km	1.377	
				RAZEM	14.502
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03				
		<PE200 w>(poz.9-poz.13)*1.7*1.2	m <sup>3</sup>	4286.040	
		<PE160 w>(poz.11-poz.16)*1.7*1.2	m <sup>3</sup>	10585.560	
		<PE110 w>(poz.19-poz.20)*1.7*1.2	m <sup>3</sup>	1330.488	
		<PE90 w>(poz.23+poz.30-poz.24)*1.7*1.2	m <sup>3</sup>	418.404	
				RAZEM	16620.492
3	KNNR 11	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05				
		<PE200 w>(poz.9-poz.13)*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	252.120	
		<PE160 w>(poz.11-poz.16)*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	622.680	
		<PE110 w>(poz.19-poz.20)*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	78.264	
		<PE90 w>(poz.23+poz.30-poz.24)*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	24.612	
				RAZEM	977.676
4	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05				
		<PE200 w>(poz.9-poz.13)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	504.240	
		<PE160 w>(poz.11-poz.16)*0.6*0.36	m <sup>3</sup>	1120.824	
		<PE110 w>(poz.19-poz.20)*0.6*0.31	m <sup>3</sup>	121.309	
		<PE90 w>(poz.23+poz.30-poz.24)*0.6*0.29	m <sup>3</sup>	35.687	
				RAZEM	1782.060
5	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami pod- siebiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykopy przy wykonywaniu przyłączy	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02				
		(poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42)*1.7*2.5*2.5	m <sup>3</sup>	1126.250	
				RAZEM	1126.250
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów jamistych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst- wy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wykopy przy wykonywaniu przyłą- czy	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-05				
		poz.5	m <sup>3</sup>	1126.250	
				RAZEM	1126.250
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-05				
		poz.2-poz.3-poz.4	m <sup>3</sup>	13860.756	
				RAZEM	13860.756
8	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru urobku	m <sup>3</sup>		
d.1	0238-01 0214-03				
		poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	2759.736	
				RAZEM	2759.736
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty instalacyjne - WODOCIĄG</b>			
9	KNNR 2-28	Rury PE100 SDR17 PN10 200mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	0302-05 analogia				
		2299.5	m	2299.500	
				RAZEM	2299.500
10	KNNR 4	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR17 PN10 RC 200mm	m		
d.2	1206-05 analogia				
		2718.4	m	2718.400	
				RAZEM	2718.400
11	KNNR 2-28	Rury PE100 SDR17 PN10 160mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	0302-04				
		5296.5	m	5296.500	
				RAZEM	5296.500
12	KNNR 4	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR17 PN10 RC 160mm	m		
d.2	1206-05 analogia				
		1640.9	m	1640.900	
				RAZEM	1640.900
13	KNNR 4	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 315mm - rury osłonowe	m		
d.2	1206-04 analogia				
		60+8+57+11+16+7.5+33+6	m	198.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28 d.2 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych poz.13	m m	RAZEM 198.500	198.500
15	KNR 2-28 d.2 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
16	KNNR 4 d.2 1206-04 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 250mm - rury osłonowe  12.5+7.5+7+11+5.5+5+10.5+11.5+11.5+7.5+7.5+10.5	m m	RAZEM 107.500	107.500
17	KNR 2-28 d.2 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych poz.16	m m	RAZEM 107.500	107.500
18	KNR 2-28 d.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 12	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	12.000
19	KNR 2-28 d.2 0302-03	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania  786.7	m m	RAZEM 786.700	786.700
20	KNNR 4 d.2 1206-04 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 180mm - rury osłonowe  7+12+11+8.5+11+9.5+8.5+8+9.5+9.5+10.5+10+9.5+10	m m	RAZEM 134.500	134.500
21	KNR 2-28 d.2 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych poz.20	m m	RAZEM 134.500	134.500
22	KNR 2-28 d.2 0405-03 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 180 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 14	kpl. kpl.	RAZEM 14.000	14.000
23	KNR 2-28 d.2 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania  246.4	m m	RAZEM 246.400	246.400
24	KNNR 4 d.2 1206-04 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 160mm - rury osłonowe  4.5+4.5+5.5+7.5+8+7.5+5+5.5+6+5+6.5+6.5	m m	RAZEM 72.000	72.000
25	KNR 2-28 d.2 0403-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych poz.24	m m	RAZEM 72.000	72.000
26	KNR 2-28 d.2 0405-02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm; 12	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	12.000
27	KNR 2-28 d.2 0302-04	Rury PE100 SDR11 PN16 160x14,6mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - układane jako rury osłonowe w gotowym wykopie 4+3+4	m m	RAZEM 11.000	11.000
28	KNR 2-28 d.2 0403-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych poz.27	m m	RAZEM 11.000	11.000
29	KNR 2-28 d.2 0405-02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm; 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
30	KNR 2-28 d.2 0302-02	Rury PE100 SDR11 PN16 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania  30.7	m m	RAZEM 30.700	30.700
31	KNNR 4 d.2 1206-05 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 50mm  105.2	m m	RAZEM 105.200	105.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 d.2 1206-05 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 40mm  1376.8	m  m	RAZEM  1376.800	105.200  1376.800
33	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.9+poz.11+poz.19+poz.23-poz.13-poz.16-poz.20-poz.24	m  m	RAZEM  8116.600	1376.800  8116.600
34	KNR-W 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym  poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.57+poz.58	kpl.  kpl.	RAZEM  518.000	8116.600  518.000
35	KNR 2-28 d.2 0305-05 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - korek na sieci dn 200mm  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
36	KNR 2-28 d.2 0305-05 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 200/90/200  29	szt.  szt.	RAZEM  29.000	29.000  29.000
37	KNR 2-28 d.2 0305-05 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 200/110/200  4	szt.  szt.	RAZEM  4.000	4.000  4.000
38	KNR 2-28 d.2 0305-05 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 200/160/200  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
39	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 160/90/160  42	szt.  szt.	RAZEM  42.000	42.000  42.000
40	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 160/110/160  20	szt.  szt.	RAZEM  20.000	20.000  20.000
41	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 160/160/160  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
42	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110  6+1	szt.  szt.	RAZEM  7.000	7.000  7.000
43	KNR 2-28 d.2 0309-05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 200 mm  12	szt.  szt.	RAZEM  12.000	12.000  12.000
44	KNR 2-28 d.2 0309-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm  27	szt.  szt.	RAZEM  27.000	27.000  27.000
45	KNR 2-28 d.2 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm  27	szt.  szt.	RAZEM  27.000	27.000  27.000
46	KNR 2-28 d.2 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm  85+1	szt.  szt.	RAZEM  86.000	86.000  86.000
47	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm  80	szt.  szt.	RAZEM  80.000	80.000  80.000
48	KNNR 11 d.2 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm  5	szt.  szt.	RAZEM  5.000	5.000  5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-28 d.2 0305-05 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 200 dla przyłączy PE dn50mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-28 d.2 0305-05 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 200 dla przyłączy PE dn40mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
51	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 160 dla przyłączy PE dn50mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 2-28 d.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 160 dla przyłączy PE dn40mm	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
53	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 110 dla przyłączy PE dn50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 110 dla przyłączy PE dn40mm	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
55	KNR 2-28 d.2 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 90 dla przyłączy PE dn50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-28 d.2 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 90 dla przyłączy PE dn40mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 2-28 d.2 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR 2-28 d.2 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		267	szt.	267.000	
				RAZEM	267.000
59	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.19+poz.23+poz.31+poz.32)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	72.352	
				RAZEM	72.352
60	KNNR 4 d.2 1612-01 kalk. własna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - uwaga: uwzględnić wykonanie kompletu badań wody wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku (poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.19+poz.23+poz.31+poz.32)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	72.352	
				RAZEM	72.352
61	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
62	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42)*2.5*3	m		
			m	795.000	
				RAZEM	795.000
63	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.62	m		
			m	795.000	
				RAZEM	795.000
64	KNR AT-03 d.3 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42)*2.5*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	662.500	
				RAZEM	662.500
65	KNR 2-31 d.3 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	662.500	
				RAZEM	662.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km poz.64*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198.750	 198.750
				RAZEM	198.750
67	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 662.500	 662.500
				RAZEM	662.500
68	KNR 2-31 d.3 0313-01 0313-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm, AC 11W D50/70 poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 662.500	 662.500
				RAZEM	662.500
69	KNR 2-31 d.3 0314-01 0314-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm, AC 11S D50/70 poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 662.500	 662.500
				RAZEM	662.500
70	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 4*(335+120)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.000	 1820.000
				RAZEM	1820.000
71	KNR 2-31 d.3 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.000	 1820.000
				RAZEM	1820.000
72	KNR 2-31 d.3 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.000	 1820.000
				RAZEM	1820.000
73	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
74	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
75	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
76	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
77	KNR 0-11 d.3 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej - odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000