

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Szkolnej i ul. Strażackiej wraz z wymianą sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Krzepice ul. Częstochowska, Szkolna, Solna, Sienkiewicza, Polna , Strażacka i Kościuszki  
INWESTOR : Gmina Krzepice  
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 13, 42 - 160 Krzepice  
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Agnieszka Łęgosz  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Szkolnej i Strażackiej w Krzepicach</b>					
<b>1 Wymiana sieci wodociągowej DN 125 mm</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	<b>0101-02</b>	40,00	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0803-03</b>	cm 40,00	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0803-04</b>	cm grub. Krotność = 5 40,00	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
4	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0102-01</b>	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,5 441,00	m <sup>2</sup>	441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0802-07</b>	441,00	m <sup>2</sup>	441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0802-08</b>	Krotność = 5 441,00	m <sup>2</sup>	441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gru-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0108-18</b>	zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 172,00	m <sup>3</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0803-02</b>	towo-piaskowej 225,00	m <sup>2</sup>	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
<b>1.2 Roboty ziemne sieć wodociągowa</b>					
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1.2	<b>0119-03</b>	nym 0,715	km	0,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,715</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0218-02</b>	gruncie kat.III 220,72	m <sup>3</sup>	220,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,720</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0206-02</b>	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 298,68	m <sup>3</sup>	298,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,680</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0310-02</b>	ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (662,5*0,8*1,4)*30%	m <sup>3</sup>	222,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,600</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0322-07</b>	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 662,5*1,4*2	m <sup>2</sup>	1 855,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 855,000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1411-01</b>	662,5*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
15	<b>KNR 2-28</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0501-09</b>	662,5*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
16	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0230-01</b>	gruncie kat. I-III 519,4+222,6-53-212-33,68	m <sup>3</sup>	443,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,320</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0236-01</b>	443,32	m <sup>3</sup>	443,320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>443,320</b>
18	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0505-01</b>	20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
19	<b>KNR 2-01</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie terenu trawą	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0510-03</b>	20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.3 Roboty montażowe</b>					
20	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 125 mm	m		
d.1.3	<b>1009-05</b>	712,40	m	712,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>712,400</b>
21	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 200 mm	m		
d.1.3	<b>1009-09</b>	2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.3	<b>1010-05</b>	45	złącz.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
23	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1.3	<b>1105-05</b>	2,00	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - Trójnik 200/200	szt		
d.1.3	<b>1014-05</b>	1,00	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik 100/100	szt		
d.1.3	<b>1014-03</b>	6,00	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
26	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - łącznik R/K 200	szt		
d.1.3	<b>1014-05</b>	2,00	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - łącznik R/K Dn100	szt		
d.1.3	<b>1014-03</b>	27,000	szt	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
28	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - kolano żeliwne kołnierzone Dn 200	szt		
d.1.3	<b>1014-05</b>	1,00	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - Redukcja żeliwna 200/100	szt		
d.1.3	<b>1014-05</b>	1,00	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.3	<b>1011-05</b>	- kolano elektrooporowe 90 st. 3	złącz.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.3	<b>1011-05</b>	- łuk 75 st + 2 mufy elektrooporowe 1	złącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.3	<b>1011-05</b>	- kolano elektrooporowe 45 st. 1	złącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.3	<b>1011-05</b>	- łuk 30 st + 2 mufy elektrooporowe 1	złącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufy elektrooporowe	złącz.		
d.1.3	<b>1011-05</b>	20	złącz.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.3	<b>KNNR 4 1012-02</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 1,00	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.1.3	<b>KNNR 4 1105-03</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 19,00	kpl. kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
37 d.1.3	<b>KNNR 4 1119-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 4,00	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38 d.1.3	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy DN 100/80 4,00	szt szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 d.1.3	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik R/K Dn100 8,00	szt szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
40 d.1.3	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kształtka FF DN 80 4	szt szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41 d.1.3	<b>KNNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie zasuwki 25,00	kpl. kpl.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
42 d.1.3	<b>KNNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie hydrantów 4,00	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43 d.1.3	<b>KNNR 2-18 0609-01</b>	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,150</b>
44 d.1.3	<b>KNNR 2-18 0408-02</b>	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm w gruntach kat.III-IV 52,50	m m	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
45 d.1.3	<b>KNNR 11 0404-01 analiza indywidualna</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (bez kosztów rury przewodowej ) 52,50	m m	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
46 d.1.3	<b>KNNR 5 0113-02 kalk. własna</b>	Rury ochronne 2-dzielne typu AROT A110PS 36,00	m m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
47 d.1.3	<b>KNNR 5 0113-02 kalk. własna</b>	Rury ochronne 2-dzielne typu AROT A160PS 20,00	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
48 d.1.3	<b>KNNR 5 0113-03 kalk. własna</b>	Rury ochronne AROT ze stali ocynkowanej z uszczelnieniem typu GP o śr.do 300 mm 11,00	m m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
49 d.1.3	<b>KNNR 4 1606-02</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (wraz z przyłączami ) z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm 4,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50 d.1.3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (wraz z przyłączami) 4,00	odc. 200m odc. 200m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
51 d.1.3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,00	odc. 200m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2 Przyłącza wodociągowe</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
52 d.2.1	<b>KNNR 6 0803-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 112,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
<b>2.2 Roboty ziemne</b>					
53 d.2.2	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - w tym obsługa geodezyjna 0,209	km km	0,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,209</b>
54 d.2.2	<b>KNR 2-01 0215-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (209,15-106)*0,8*1,4*70%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,870</b>
55 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 41,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,260</b>
56 d.2.2	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat. gr.III) (209,15-106)*0,8*1,4*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,658</b>
57 d.2.2	<b>KNR 2-01 0322-07</b>	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) (209,15-106)*1,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,820</b>
58 d.2.2	<b>KNR 2-28 0402-02 analiza indywidualna</b>	Przeciski dł. do 20 m rurami o śr. nominalnej 90 mm w gruntach kat. III-IV 106,00	m m	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
59 d.2.2	<b>KNNR 11 0404-01 analiza indywidualna</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (bez kosztów rury przewodowej) 106,00	m m	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
60 d.2.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (209,15-106)*0,1*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,252</b>
61 d.2.2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (209,15-106)*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,008</b>
62 d.2.2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 80,87+34,658-8,252-33,008	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,268</b>
63 d.2.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 74,268	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,268</b>
<b>2.3 Roboty montażowe</b>					
64 d.2.3	<b>KNR 2-28 0314-02</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40x3,7 mm 209,15	m m	209,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,150</b>
65 d.2.3	<b>KNR 2-18 0902-02 kalk. własna</b>	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.125 mm - opaski żeliwne DN 125 / 6/4" 37,00	szt. szt.	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
66 d.2.3	<b>KNR 2-18 0908-01</b>	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną - zasowa Dn40 z gw 6/4" 37,00	szt. szt.	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
67 d.2.3	<b>KNR 2-18 0112-01 kalk. własna</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki o śr.nom.połączenie z istniejącym przyłączem - złączka PE z gz 6/4"	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37,00	szt.	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
68 d.2.3	<b>KNR 2-18 0112-01 kalk. własna</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki o śr.nom.połączenie z istniejącym przyłą- czem - złączka PE z gw 5/4" 37,00	szt.  szt.	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
69 d.2.3	<b>KNR 2-18 0112-01 kalk. własna</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki o śr.nom.połączenie z istniejącym przyłą- czem - nypel redukcyjny 6/4" / 5/4" 37,00	szt.  szt.	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
70 d.2.3	<b>KNR 2-18 0112-01 kalk. własna</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki o śr.nom.połączenie z istniejącym przyłą- czem - złączka GEBO z gw 5/4" 37,00	szt.  szt.	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
71 d.2.3	<b>KNR 2-18 0112-01 kalk. własna</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki o śr.nom. 5/4" - złączka GEBO z gw 5/4" + korek 5/4" (zaślepienie istniejącego przyłącza ) 37,00	szt.  szt.	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
72 d.2.3	<b>analiza indy- widualna</b>	Płytki pod i nad skrzynki od zasuw 37,00	szt  szt	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
73 d.2.3	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie zasuw domowych na murze (ogrodzeniu) 37,00	kpl.  kpl.	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
74 d.2.3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 37,00	odc. 200m odc. 200m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
<b>3 Odtworzenia nawierzchni (sieć i przyłącza)</b>					
75 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 666,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,000</b>
76 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 666,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  666,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,000</b>
77 d.3	<b>KNR 2-31 0311-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 441,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
78 d.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr.10 cm - stabilizacja 2,5 MPa 225,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
79 d.3	<b>KNNR 6 0502-02 kalk. własna</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z odzysku 70%/ 225,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
80 d.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr.10 cm - stabilizacja 1,5 MPa 112,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
81 d.3	<b>KNNR 6 0502-02 kalk. własna</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z odzysku 70%/ 112,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
<b>4 Roboty dodatkowe</b>					
82 d.4	<b>kalk. własna</b>	Obsługa geodezyjna inwestycji 1,00	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83 d.4	<b>kalk. własna</b>	Badanie wody /bakteriologia/ 1,00	kpl  kpl	  1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84	d.4 kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	szt		
		8,00	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
85	d.4 kalk. własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego /projekt organizacji ruchu, oznakowanie budowy/	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>