

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177060N - ul. Lipowa w Nowej Wsi Etckiej, gm. Etk  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa, Nowa Wieś Etcka, gm. Etk  
INWESTOR : Gmina Etk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Etk, ul. T. Kościuszki 28A

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.334	km km		
				0.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.334</b>
2	kalk. włas- d.1 na	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	kalk. włas- d.1 na	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
5	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych "trylinka" o gr. 15 cm wraz z odwiezieniem (materiał nadający się do wbudowania we wskazane miejsce gruz do utylizacji) 2254.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2254.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2254.55</b>
6	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm wraz z odwiezieniem (materiał nadający się do wbudowania we wskazane miejsce gruz do utylizacji) 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
7	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych wraz z odwiezieniem i utylizacją 502	m m		
				502.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.00</b>
8	KNNR-W d.1 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 83 mm 7+7+7+9+27+6+6+7+6+9	m m		
				91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
9	KNNR-W d.1 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi śr. 150 mm 6+9+7+6+9+6+7+6+26	m m		
				82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
10	KNNR 8 d.1 0111-08	Przełożenie istniejącego odcinka wodociągu poza jezdnię (rura PE 100 RC SDR17) <km 0+079,00 - 0+166,00> 87.00	m m		
				87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
11	KNR 2-28 d.1 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - wyprowadzenie przyłącza do szkoły poza pas drogowy od przebudowywanego odcinka wodociągu 10	m m		
				10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12	KNR 2-28 d.1 0309-02	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm - przyłącze 1	szt. szt.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-051 d.1 0227-04	Demontaż hydrantu nadziemnego 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR-W 2- d.1 18 0219- 04	Hydranty pożarowe nadziemne - hydrant i zasuwa nowe 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
16	KNR 2-01 d.2 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 505.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				505.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.32</b>
17	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 65.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.53</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 96.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.44</b>
19	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów <tabela nr 1> 96.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.44</b>
20	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 275.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.14</b>
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
21	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy na odkład <studnie chłonne> 7.1*3.5*4 <przykanaliki> 0.5*1.5*10.0 <studzienki ściekowe> 1.0*2.0*4 <wodociąg>87*1.5*1.8 <przyłącze wodne> 15*1.5*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.40 7.50 8.00 234.90 40.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.30</b>
22	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka <przykanaliki> 0.5*10.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2-01 d.3 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka poz.21-poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 389.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.30</b>
24	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR 2-18 d.3 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	KNR-W 2- d.3 18 0408- 02	Kanał z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2+3+3+2	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4 D.04.00.00 POBUDOWA</b>					
28	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 1905.60 <miejsca postojowe str. L> 66.25 <chodniki str. L> 10.90 <chodniki str. P> 200+20 <zjazdy - tabela nr 4> 265.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60 66.25 10.90 220.00 265.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2468.05</b>
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm <chodniki str. L> 10.90 <chodniki str. P> 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.90 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.90</b>
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia> 1905.60 <miejsca postojowe str. L> 66.25 <zjazdy> 265.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60 66.25 265.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.15</b>
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>					
31	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <jezdnia> 1905.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.60</b>
32	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> <jezdnia> 1905.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.60</b>
33	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm <jezdnia> 1905.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.60</b>
34	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia>1905.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.60</b>
35	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową kationową szybkozspadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> <jezdnia> 1905.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.60</b>
36	KNR 2-31 d.5 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm <jezdnia>1905.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1905.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.60</b>
37	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej <miejsca postojowe str. L> 66.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.25</b>
38	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy> 265.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.30</b>
39	KNR 2-31 d.5 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm (15.30+11.70+5.80+33.0+6.20+25+6.40+5.0+19.65+3.75+1.4+18.50+30.60+2.80+64.25+5.70+10.30)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.01</b>
<b>6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
40	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 5cm <tabela nr 2> 65.53+275.14+13.55+1.77+23.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 379.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.71</b>
<b>7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
41	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie symboli farbą chlorokauczukową odblaskową <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <P-24> 0.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
42	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR 2-31 d.7 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "małe" typ II <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <D-18a> 1 <T-29> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
44	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik <krawężnik 15x30 str. L> 258.9*0.0825 <krawężnik 15x30 str. P> 85*0.0825 <krawężnik 15x22 str. L> 98.1*0.0750 <krawężnik 15x22 - tabela nr 4> 141.9*0.0750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.36 7.01 7.36 10.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.37</b>
45	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik 15x30 str. L> 258 <krawężnik 15x30 str. P> 85	m m m	 258.00 85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.00</b>
46	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik 15x22 str. L> 8.0+8.0+10.0+12.0+29.0+8.0+8.0+7.1+8.0 <krawężnik 15x22 - tabela nr 4> 141.9	m m m	 98.10 141.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
47	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodniki str. L> 1.0+4.2+2.5+3.2 <chodniki str. P> 85*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.90 170.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>180.90</b>
48	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <obrzeże str. L> 3.0+9.4+4.0+4.7 <obrzeże str. P> 82	m m m	21.10 82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.10</b>
<b>9</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJ SANITARNEJ</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
49	KNNR 1 d.9 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.6	km km	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
<b>9.2</b>		<b>Prace ziemne sieci kanalizacyjnej</b>			
50	KNNR 1 d.9 0210-03 .2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5 684.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	684.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.00</b>
51	KNR AT- d.9 11 0101- .2 07	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3  66.5*2.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
52	KNNR 4 d.9 1411-03 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka  102.2 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.20 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.20</b>
53	KNNR 4 d.9 1411-04 .2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka gr. 30 cm  153.3 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153.30 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.30</b>
54	KNNR 1 d.9 0214-02 .2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 428.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	428.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.50</b>
55	KNR AT- d.9 11 0109- .2 07 9901- 05	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00  133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
56	KNR 2-19 d.9 0219-01 .2 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej  510.80	m m	510.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.80</b>
<b>9.3</b>		<b>Elementy sieci kanalizacji grawitacyjnej</b>			
57	KNNR 4 d.9 1308-03 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  292.30	m m	292.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.30</b>
58	KNR-W 2- d.9 18 0306- .3 01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II  <S11-Sist>12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
59	KNR-W 2- d.9 18 0309- .3 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych  12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
60	KNNR 4 d.9 1417-02 .3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (w ciągu komunikacyjnym)  6	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 4 d.9 1417-02 .3 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe włączowa Dn1000 (w ciągu komunikacyjnym)	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
62	KNR 2-28 d.9 0506-03 .3	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		8.5+8.5+8.5+6.0+8.20+7.5+3.5+3.0+4.0+8.5	m	66.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.20</b>
63	KNNR 4 d.9 1606-03 .3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		1.46	200m - 1 prób.	1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
<b>9.4</b>		<b>Elementy sieci kanalizacji ciśnieniowej</b>			
64	KNNR 4 d.9 1009-03 .4 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		218.5	m	218.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.50</b>
65	KNNR 4 d.9 1606-04 .4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób.		
		1.1	200m - 1 prób.	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
66	KNNR 6 d.9 0803-06 .4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - płyta chodnikowa	m <sup>2</sup>		
		4.0	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
67	KNR AT- d.9 11 0101- .4 05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		42.0	m <sup>3</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
68	KNR AT- d.9 11 0109- .4 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		38.0	m <sup>3</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
69	KNNR 1 d.9 0218-02 .4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		4.0	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
70	KNR 2-31 d.9 0810-02 .4 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
71	analiza in- d.9 dywidual- .4 na	Przepompownia ścieków PS	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	analiza in- d.9 dywidual- .4 na	Biofiltr	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	analiza in- d.9 dywidual- .4 na	Monitoring przepompowni	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	analiza in- d.9 dywidual- .4 na	Żuraw ręczny słupowo-obrotowy do podnoszenia pomp	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	analiza in- dywidual- .4 na	Instalacja eneregtyczna od złącza kablowego do szafy sterowniczej - kabel o dł do 15m	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNNR 2 d.9 0106-02 .4	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		2.25	m <sup>3</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
77	KNNR 2 d.9 0107-03 .4	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (kryza dociążająca)	m <sup>3</sup>		
		0.438	m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
78	KNNR 2 d.9 0104-04 .4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (kryza dociążająca)	t		
		0.019	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
79	KNNR 2 d.9 0104-01 .4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.004	t	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
80	KNNR 2 d.9 0601-04 .4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
81	KNNR 4 d.9 1413-03 .4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (posadowienie zbiornika)	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNNR 4 d.9 1413-04 .4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
83	analiza in- dywidual- .4 na	Tabliczka informacyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	analiza in- dywidual- .4 na	Ogrodzenie przepompowni z siatki panelowej powlekanej, słupków stalowych okrągłych na cokole betonowym, powierzchnia 2,5x2,5m, wysokość 1,5m z furtką szer. 1,0m	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>