

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-03	D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  (poz.13+poz.15+poz.19)/1000	km  km	  0.800	
					RAZEM	0.800
1.2			Regulacja urządzeń			
2	KNR 2-31 d.1.2 1406-03	D- 03.02.0 7	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanalnych  1+4+1+1+1+1+1	szt.  szt.	  10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNR 2-31 d.1.2 1406-04	D- 03.02.0 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  1+2+3+1+1<wodociąg> 1+1<gazociąg>	szt.  szt. szt.	  8.000 2.000	
					RAZEM	10.000
4	KNR 2-31 d.1.2 1406-05	D- 03.02.0 7	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  1+1	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
1.3			Usunięcie i rozścielenie humusu			
5	KNR 2-01 d.1.3 0126-01	D- 01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - łącznie 10 cm  poz.16*1.0<wzdłuż krawężnika wystającego> (199.6+152.2)*1.0<wzdłuż krawężnika wtopionego> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  263.400 351.800	
					RAZEM	615.200
6	KNR 2-01 d.1.3 0126-02	D- 01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  615.200	
					RAZEM	615.200
7	KNR 2-21 d.1.3 0218-03	D- 09.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z rozbiórki - uzupełnienie humusu wzdłuż krawężnika i obrzozy  poz.5*0.1 A (suma częściowa)  pomniejszenie o humus użyty do zieleni -poz.56*10000*0.1 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  61.520 61.520 -31.000 -31.000	
					RAZEM	30.520
2	45200000-9		CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1			Roboty ziemne			
8	KNR 2-01 d.2.1 0206-02 0214-04	D- 02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podziębnymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12,6 km - 80% mechanicznie - wywóz na składowisko Wykonawcy poz.23*0.48*0.8<pod jezdnie> poz.27*0.48*0.8<pod wjazdy> poz.29*0.28*0.8<pod dojścia> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  600.499 45.312 5.107	
					RAZEM	650.918
9	KNR 2-01 d.2.1 0301-02 0214-04	D- 02.01.0 1	Ręcznie roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12,6 km (kat.gr.III) - 20% ręcznie - wywóz na składowisko Wykonawcy (poz.8/0.8)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  162.730	
					RAZEM	162.730
10	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	D- 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.23<jezdnie> poz.27<wjazdy> poz.29<dojścia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 563.800 118.000 22.800	
					RAZEM	1 704.600



12/12/12

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
11	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Przyjęcie ziemi na składowisko (poz.8+poz.9)*1.8	l		
				l	1 464,566	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 464,566</b>
2.2			<b>Obrzeża na lawle betonowej z oporem</b>			
12	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 12/15 - analogia $((0.28*0.1)+(0.11*0.1))*\text{poz.13}$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,168	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,168</b>
13	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55.6	m		
				m	55,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,600</b>
2.3			<b>Krawężniki betonowe</b>			
14	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15 $((0.33*0.1)+(0.18*0.15))*\text{poz.15}$ <krawężniki wtopione> $((0.33*0.1)+(0.18*0.15))*\text{poz.16}$ <krawężniki wystające>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	29,658	
				m <sup>3</sup>	15,804	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,462</b>
15	KNR 2-31 d.2.3 0403-05 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 199,6+152,2+16,0+9,7+9,6+10,1+10,1+9,7+15,2+14,1+10,7+15,5+4,3+2,8+2,8+11,9	m		
				m	494,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>494,300</b>
16	KNR 2-31 d.2.3 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,7+15,4+10,1+83,9+5,0+10,4+28,5+24,3+25,2+11,9	m		
				m	263,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,400</b>
17	KNR 2-31 d.2.3 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 12,8+10,8+8,0+11,5+15,2+13,4	m		
				m	71,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,700</b>
2.4			<b>Ścieki z 4 rzędów kostki betonowej</b>			
18	KNR 2-31 d.2.4 0402-03	D-08.05.06a	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia $(0,4*0,2)*\text{poz.19}$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	20,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,040</b>
19	KNR 2-31 d.2.4 0607-04 0607-07 analogia	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z 4 rzędówklinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej 21,2+99,4+28,4+3,3+19,7+17,3+49,3+11,9	m		
				m	250,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,500</b>
2.5			<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
20	KNR 2-31 d.2.5 0104-07 0104-08 analogia	D-04.05.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 563,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 563,800</b>
21	KNR 2-31 d.2.5 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA75 0/31,5. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łącznie 20 cm poz.23	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 563,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 563,800</b>
22	KNR 2-31 d.2.5 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA75 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.23	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 563,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 563,800</b>
23	KNR 2-31 d.2.5 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr 5cm 1504,1+59,7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 563,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 563,800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
2.6			<b>Nawierzchnia wjazdów</b>			
d.2.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	D- 04.05.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
d.2.6	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA75 0/31,5. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łącznie 20 cm poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
d.2.6	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA75 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
d.2.6	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr 5cm  10.7+11.3+10.9+11.7+11.7+10.7+8.2+7.5+13.2+10.5+11.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
2.7			<b>Nawierzchnia dojazd do furtek</b>			
d.2.7	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA75 0/31,5. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
d.2.7	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr 5cm  22.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
2.8			<b>Odwodnienie</b>			
2.8.1			<b>Roboty ziemne</b>			
d.2.8.1	KNR 2-01 0215-04	D- 03.02.0 1	Wykopy oraz przokopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III -80% mechanicznie  (1,7*1,5*1,5)*poz.45)*0,8<wpusty deszczowe nowo> (1,3*2,0*2,0)*poz.44)*0,8<studnie nowo> A (suma częściowa)  (1,16*1,0*poz.46)*0,8<przykanaliki> (1,15*1,0*poz.47)*0,8<Dn200> (1,15*1,0*poz.48)*0,8<Dn250> B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.120 16.640  22.760 4.362 23.644 38.088  66.094	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.854</b>
d.2.8.1	KNR 2-01 0317-02	D- 03.02.0 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5 m -szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie (poz.30/0,8)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.214</b>
d.2.8.1	KNR 2-01 0322-07	D- 03.02.0 1	Ażurowa umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3,0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1,7*1,5)*poz.45)*2<wpusty deszczowe nowo> (1,3*2,0)*poz.44)*2<studnie nowo> A (suma częściowa)  (1,16*poz.46)*2<przykanaliki> (1,15*poz.47)*2<Dn200> (1,15*poz.48)*2<Dn250> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.200 20.800  31.000 10.904 59.110 95.220  165.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.234</b>
d.2.8.1	KNR 4-01 0208-02	D- 03.02.0 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2.8.1	KNR 2-18 0501-02	D- 03.02.0 1	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			$((1.5*1.5)*\text{poz.45})$ <wpusty doszczowe nowe> $((2.0*2.0)*\text{poz.44})$ <studnio nowe> A (suma częściowa)  $(1.0*\text{poz.46})$ <przykanalki> $(1.0*\text{poz.47})$ <Dn200> $(1.0*\text{poz.48})$ <Dn250> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,500 16,000 ----- 20,500 4,700 25,700 41,400 ----- 71,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,300</b>
35 d.2.8.1	KNR 2-01 0320-01	D- 03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II -szerokość 0,8-1,5 m - płaskiem do wysokości wjazdu lub wstępu - studnia i studzienki doszczowe - bez płasku $((1.7-0.15)*1.5*1.5)*\text{poz.45})$ -(PoleKolaD(0.5)*1.35)<wpusty doszczowe nowe> $((1.3-0.15)*2.0*2.0)$ -(PoleKolaD(1.0)*0.96))*poz.44<studnio nowe> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,710  15,386 ----- 22,096	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,096</b>
36 d.2.8.1	KNR 2-01 0320-01	D- 03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II -szerokość 0,8-1,5 m - płaskiem do wysokości rury $((0.2*1.0)$ -(PoleKolaD(0.2)))*poz.46<przykanalki> $((0.2*1.0)$ -(PoleKolaD(0.2)))*poz.47<Dn200> $((0.25*1.0)$ -(PoleKolaD(0.25)))*poz.48<Dn250> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,792 4,333 8,319 ----- 13,444	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,444</b>
37 d.2.8.1	KNR 2-01 0320-01	D- 03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II -szerokość 0,8-1,5 m - płaskiem do wysokości 0,3 m ponad rury $(0.3*1.0*\text{poz.46})$ <przykanalki> $(0.3*1.0*\text{poz.47})$ <Dn200> $(0.3*1.0*\text{poz.48})$ <Dn250> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,410 7,710 12,420 ----- 21,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,540</b>
38 d.2.8.1	KNR 2-01 0230-01	D- 03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  $((1.16-0.15-0.2-0.3)*1.0*\text{poz.46})$ <przykanalki> $((1.15-0.15-0.2-0.3)*1.0*\text{poz.47})$ <Dn200> $((1.15-0.15-0.25-0.3)*1.0*\text{poz.48})$ <Dn250> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,397 12,850 18,630 ----- 33,877	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,877</b>
39 d.2.8.1	Kalk. własna	D- 03.02.0 1	Dostawa piasku do zasypki  poz.35+poz.36+poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	57,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,080</b>
40 d.2.8.1	KNR 2-01 0236-02	D- 03.02.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV  poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	57,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,080</b>
41 d.2.8.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	D- 03.02.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.2 km poz.30+poz.31<wykopy> poz.33*(PoleKolaD(0.27)*0.2)-(PoleKolaD(0.2)*0.2)<beton z przeblę>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111,068 0,010	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,078</b>
42 d.2.8.1	Kalkulacja indywidualna	D- 01.02.0 4	Przyjęcie ziemi z wykopów na składowisko  (poz.30+poz.31)*1,8	t  t	199,922	
					<b>RAZEM</b>	<b>199,922</b>
43 d.2.8.1	Kalkulacja indywidualna	D- 01.02.0 4	Przyjęcie gruzu betonowego i iluczni na składowisko  poz.33*(PoleKolaD(0.27)*0.2)-(PoleKolaD(0.2)*0.2))*2.1<beton z przeblę>	t  t	0,022	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,022</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>2.8.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
44	KNR-WIR d.2.8.2 2-01 01-	D- 03.02.0 1	Montaż studni betonowych dn 1000 mm z betonu B35/45, z kręgiem donnym, prefabrykowaną kłotą, zamontowanymi przejściami szczelnymi dla rur PVC Dn 200-250 mm, zamknięto płytą przykrywową, z płorścianem odciążającym oraz włazem kanałowym klasy D400	kpl 4	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
45	KNR-WIR d.2.8.2 2-01 02-01	D- 03.02.0 1	Montaż studzienki deszczowej dn 500, z betonu C35/45, z prefabrykowanym osadnikiem i zamontowanym przejściem PVC dn 200, z płytą odciążającą i pokrywą, zamknięty wpustem żelwnym ulicznym klasy D400, uchylnym, zamykanym na rygło	kpl 2	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	KNR-W 2- d.2.8.2 18 0408-03	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PVC-U kl. S SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m 4,7	4,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
47	KNR-W 2- d.2.8.2 18 0408-03	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PVC-U kl. S SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m 25,7	25,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,700</b>
48	KNR-W 2- d.2.8.2 18 0408-04	D- 03.02.0 1	Kanały z rur PVC-U kl. S SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m 41,4	41,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,400</b>
49	KNR-W 2- d.2.8.2 18 0706-02	D- 03.02.0 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. 1	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNR-W 2- d.2.8.2 18 0706-03	D- 03.02.0 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób. 1	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	Kalkulacja d.2.8.2 Indywidualna wycena Indywidualna	D- 03.02.0 1	Wykonanie monitoringu TV sieci z zapisem na dysku CD	m poz.46+poz.48	46,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,100</b>
<b>2.8.3</b>			<b>Odwodnienie liniowe</b>			
52	KNR 2-18 d.2.8.3 0609-01 analogia	D- 03.02.0 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe dla korytek - beton B-15	m <sup>3</sup> 0.3*0.15*poz.53	1,098	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
53	KNR 2-31 d.2.8.3 0606-02 analogia	D- 03.02.0 2	Odwodnienie liniowe o szerokości czynnej minimum 300mm, głębokości H=130mm, z rusztem w klasie D400. Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalooodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty z żelwa sferoidalnego, z powłoką KTL występują w kl. D400 kN.	m 5,6+6,6+6,1+6,1	24,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
<b>3</b>			<b>Organizacja docelowa ruchu</b>			
<b>3.1</b>			<b>Oznakowanie planowe</b>			
54	KNR 2-31 d.3.1 0702-02	D- 07.02.0 1	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt. 2+2	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNR 2-31 d.3.1 0703-01	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - FOLIA II GENERACJI ZNAKI MAŁE	szt. 2<A-7>	2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
			2<D-1>	szl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>			<b>Zielen</b>			
56 d.4	KNR 2-21 0405-02	D- 09.01.0 1	Wykonanie trawników parkowych słowem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia - humus z rozblórok (poz.19*0.5)/10000<przy krawężnikach wystających> ((199.6+152.2)*0.5)/10000<przy krawężnikach wtopionych>	ha ha ha	 0.013 0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				0.00
1.1	Roboty pomiarowe				0.00
1.2	Regulacja urządzeń				0.00
1.3	Usunięcie i rozścielenie humusu				0.00
2	CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie Inżynierii lądowej i wodnej				0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00
2.2	Obrzeża na lawle betonowej z oporem				0.00
2.3	Krawężniki betonowe				0.00
2.4	Ścieki z 4 rzędów kostki betonowej				0.00
2.5	Nawierzchnia jezdni				0.00
2.6	Nawierzchnia wjazdów				0.00
2.7	Nawierzchnia dojeżdż do furtek				0.00
2.8	Odwodnienie				0.00
2.8.1	Roboty ziemne				0.00
2.8.2	Roboty montażowe				0.00
2.8.3	Odwodnienie liniowe				0.00
3	Organizacja docelowa ruchu				0.00
3.1	Oznakowanie pionowe				0.00
4	Zieleń				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

zai. w 9 do 5152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty kablowe</b>					
1	KNR-W 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III 402	m		
			m	402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.000</b>
2	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2*402	m		
			m	804.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK75 77	m		
			m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
4	KNR-W 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*25 325	m		
			m	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
5	KNR-W 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*25mm <sup>2</sup> w rurach -DVK75 - 77m, w słupach-36m 113	m		
			m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
6	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - FeZn 25*4 126	m		
			m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) - LgY 6 mm <sup>2</sup> 18	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR-W 2-01 d.1 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 402	m		
			m	402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>					
11	KNNR 5 d.2 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0,1 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice - fundament prefabrykowany B50 8 7 h	szt.	7	
			szt.	9.000	70
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III SAL -5 (h=5m) 8 7 h	szt.	7	
			szt.	9.000	70
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 2*1,5 8 7 h	kpl.prze w. kpl.prze w.	7 9.000	70
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 36 28 h	szt.żył szt.żył	28 96.000	28,0
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 72 56 h	szt.żył szt.żył	56 72.000	56,0
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ISKRA LED-Alpha-24W/5000K 8 7 h mp. TECECO 1 56 h	szt. szt.	7 9.000	70
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 Badania kontrolne</b>					
17	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 8 7 h	odc. odc.	7 9.000	70
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

h  
h  
h  
h  
h  
h

WOT GMINY RUDNA  
Włodzisław Bigus

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szl.		
		1	szl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szl.		
		1	szl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szl.		
		1	szl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szl.		
		6	szl.	6.0	
				<del>1.000</del>	6.0
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

WÓJT GMINY RUDNA  
Władysław Bigus

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

100