

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 0.5008	km km	 0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
2 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1.1	kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu dla drogi gminnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego drogi gminnej 500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.1.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne i drogowe</b>			
9 d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 450.0*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
10 d.1.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 450.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
11 d.1.2	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 135.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
12 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
13 d.1.2	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 100	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14 d.1.2	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15 d.1.2	kalk. własna	Pompowanie wody ( ilość godzin do szczegółowego rozliczenia ) 120	m-g m-g	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
16 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 35.0*1.0*0.6-0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.360</b>
17 d.1.2	kalk. własna	Zakup i dostawa gruntu do zasypywania wykopów 120.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.1.2 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 120.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
19	KNNR 1 d.1.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 120.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNNR 6 d.1.2 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie 20.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	KNNR 6 d.1.2 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 20.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	KNNR 2-31 d.1.2 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.0	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNNR 6 d.1.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
24	KNNR 4-01 d.1.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 38.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
25	KNNR 6 d.1.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
26	KNNR 6 d.1.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 20.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	KNNR 6 d.1.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 20.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	KNNR 6 d.1.2 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - materiał z rozbiórki 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
29	KNNR 2-31 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.0	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
30	d.1.3 kalk. własna	Przewierty rurami przewiertowymi warstwowymi dn 160 PE 100 RC, SDR 17 w gruntach kat. I-II z wykonaniem zgrzewów, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją 500.8	m m	 500.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.800</b>
31	KNNR 4 d.1.3 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 4 d.1.3 1014-04	Połączenie kołnierzowe do rur PE dn160/DN150 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNNR 4 d.1.3 1014-04	Trójnik kołnierzowy T 150/150 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 4 d.1.3 1014-04	Zwężka dwukołnierzowa FFR 150/100 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.1.3 1014-04	Zwężka dwukołnierzowa FFR 150/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 4 d.1.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		50	złącz.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37	KNNR 4 d.1.3 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 11st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNNR 4 d.1.3 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 22st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.1.3 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 30st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNNR 4 d.1.3 1011-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 90st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 4 d.1.3 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
		8*0.488	m <sup>2</sup>	3.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.904</b>
42	KNNR 4 d.1.3 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		8*0.03	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
43	KNNR-W 2-19 d.1.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
44	KNNR-W 2-19 d.1.3 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR-W 2-19 d.1.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla i kanalizacji telekomunikacyjnej za pomocą rur dwudzielnych PVC 110, L=1,5 m w ziemi	zabezp		
		4	zabezp	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 1 d.1.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNNR 1 d.1.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	Kalk. własna d.1.3	Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych w32	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>