

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45233260-9 Drogi pieszce
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233123-7 Drogi podrzędne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45451000-3 Dekorowanie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja rynku

ADRES INWESTYCJI : Ożarów

INWESTOR : GMINA OŻARÓW

ADRES INWESTORA : ul. Stodolna 1 27-530 Ożarów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Celuch

Stawka roboczogodziny :

KOSZTORYS :

Roboty na placu budowy :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Plac przed Zakładem Opieki zdro- wotnej			
26	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.4	0104-02	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		$19.1*1.5+29.4*4.2+29.4/2*2+4.2*25.36-(22.5+17.5)/2*2.5+5*17.5+7$	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.4	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm			
	0101-02				
		332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
28	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość	m ²		
d.4	0105-03	warstwy po zagęszczeniu			
	0105-04				
		332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.4	0114-05	gęszczeniu 25 cm			
	0114-06				
		332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
30	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m ²		
d.4	0105-07	grubość warstwy po zagęszczeniu			
		332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m ²		
d.4	0511-03	cementowo-piaskowej			
		332.542	m ²	332.542	
				RAZEM	332.542
32	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.4	0101-05	gruncie kat. I-II głębokości 20 cm			
		$(22.5+17.5)/2*2.5+22.5*2.5+6*2+6*3$	m ²	136.250	
				RAZEM	136.250
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		$0.35*0.45*(19.1*2+29.4*2+4.2+25.36*2+4.2*2+7.5+15+15)$	m ³	31.157	
				RAZEM	31.157
34	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.4	0403-03	mentowo-piaskowej			
		$19.1*2+29.4*2+4.2+25.36*2+4.2*2+7.5+15+15$	m	197.820	
				RAZEM	197.820
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu	m		
d.4	0403-07	do 10 m			
		$15.4*2+10+7.5+20$	m	68.300	
				RAZEM	68.300
5	45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Plac przed budynkiem Policji			
36		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.5		materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		$5.5*23.52+5*8.5+5*10+4.5*7$	m ²	253.360	
				RAZEM	253.360
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m²		
d.5	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm			
	0101-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.11 0807-03	KNR-2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową $2.5 \times (51.75 + 34.28) + 4.28 \times (0.6 + 7.5 + 5 + 7 \times 2.5) + 5 \times 5$	m² m²	 405.283	
				RAZEM	405.283
100 d.11 0101-01	KNR-2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 405.283	m² m²	 405.283	
				RAZEM	405.283
101 d.11 0104-05	KNR-2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 405.283	m² m²	 405.283	
				RAZEM	405.283
102 d.11 0105-07	KNR-2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 405.283	m² m²	 405.283	
				RAZEM	405.283
103 d.11 0302-04	KNR-2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 405.283	m² m²	 405.283	
				RAZEM	405.283
104 d.11 0101-05	KNR-2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $0.2 \times (2 \times 51.75 + 25 + 5 + 4.28 + 5 + 3.6 + 7.5 + 5 + 7 \times 2.5)$	m² m²	 35.276	
				RAZEM	35.276
105 d.11 0402-04	KNR-2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35.276 * 0.1	m³ m³	 3.528	
				RAZEM	3.528
106 d.11 0404-04	KNR-2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 176.38	m m	 176.380	
				RAZEM	176.380
107 d.11 0404-07	KNR-2-31	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 23.55	m m	 23.550	
				RAZEM	23.550
12	45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI ul. Ogrodowa			
108 d.12 0104-02	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km $4 \times 92.88 + 4.5 \times 48.56 + 4 \times 11.06 + 4 \times 21.14 + 12.5 \times 9.5 - 7.5 \times 2.5 + 4.5 \times 12.65 + 6 \times 6 - 3.14 \times 3 \times 3 + 4.5 \times 11.91 + 4.5 \times 22.11 + 12.5 \times 16/2$	m² m²	1136.595	
				RAZEM	1136.595
109 d.12 0301-01	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1136.595	m² m²	1136.595	
				RAZEM	1136.595
110 d.12 0302-01	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1136.595	m² m²	1136.595	
				RAZEM	1136.595
111 d.12 0402-01	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach $48.56 \times 2 + 11.06 + 15 + 92.88 \times 2 + 21.14 \times 2 + 15 \times 2 + 3.14 \times 3 \times 3 + 12.65 \times 2 + 22.11 \times 2$	m m	479.000	
				RAZEM	479.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI dojazd do ul. Ogrodowej			
112 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV gł. 20,0 cm - wykopy pod podbudowę nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych komunikacji kołowej o całkowitej głębokości 37,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
113 d.13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod podbudowę nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych w gruncie kat. I-IV - dodatek za każde dalsze 5,0 cm głębokości Krotność = 3.4 poz.112	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
114 d.13	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II - wykopy pod ławy betonowe z oporem, szer. 35,0 cm 106.30	m m	 106.300	
				RAZEM	106.300
115 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem - beton klasy B-15 106.30<m>*0.06<m2>	m ³ m ³	 6.378	
				RAZEM	6.378
116 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), w kolorze szarym 106.30	m m	 106.300	
				RAZEM	106.300
117 d.13	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, 3,0 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna grubości 10,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
118 d.13	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm gr. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.117	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
119 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm Krotność = 0.67 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
120 d.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8,0 cm - podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego o gr. 10,0 cm poz.119	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
121 d.13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1,0 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.120	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500
122 d.13	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm 246.50	m ² m ²	 246.500	
				RAZEM	246.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-31 d.13 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3,0 cm 246.50	m ² m ²	246.500	
				RAZEM	246.500
14	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA ul.Ogrodowa			
124	KNR 2-31 d.14 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 46.40+64.90	m ² m ²	111.300	
				RAZEM	111.300
125	KNR 2-31 d.14 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.124	m ² m ²	111.300	
				RAZEM	111.300
126	KNR 2-31 d.14 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.124	m ² m ²	111.300	
				RAZEM	111.300
127	KNR 2-31 d.14 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.124	m ² m ²	111.300	
				RAZEM	111.300
128	KNR 2-31 d.14 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 46.932*0.1	m ³ m ³	4.693	
				RAZEM	4.693
129	KNR 2-31 d.14 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 312.88/2*0.3	m ² m ²	46.932	
				RAZEM	46.932
130	KNR 2-31 d.14 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72.20	m m	72.200	
				RAZEM	72.200
131	KNR 2-31 d.14 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+11.06	m m	26.060	
				RAZEM	26.060
15	45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI ul.Cicha			
132	KNR AT-03 d.15 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2.5*(14.24+13.66+5.1)+5*(18.22+24.41+35.47+17.6+13.12)+5*5	m ² m ²	651.600	
				RAZEM	651.600
133	KNR AT-03 d.15 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 651	m ² m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
134	KNR AT-03 d.15 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 651	m ² m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
135	KNR AT-03 d.15 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 2*(14.24+13.66+5.1+18.22+24.41+35.47+17.6+13.12+5)	m m	293.640	
				RAZEM	293.640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 2-18 d.15 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA pieszo jezdni ul. Wąska			
137	KNR AT-03 d.16 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 32.6*2.5*4*7.5+8*4-3.14*4*4/2+2.5*46.02*7.5	m² m²	 240.930	 240.930
				RAZEM	240.930
138	KNR AT-03 d.16 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm, wydajność rozkładarki 200 t/dzień 240.93	m² m²	 240.930	 240.930
				RAZEM	240.930
139	KNR AT-03 d.16 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm, wydajność rozkładarki 200 t/dzień 240.93	m² m²	 240.930	 240.930
				RAZEM	240.930
140	KNR AT-03 d.16 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 2*(32.6+7.5+3.14*4/2+46.02*7.50)	m m	 199.800	 199.800
				RAZEM	199.800
17	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych			
141	KNR 2-31 d.17 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 6*2.3*11	m ² m ²		
				RAZEM	151.800
142	KNR 2-31 d.17 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 151.8	m ² m ²		
				RAZEM	151.800
143	KNR 2-31 d.17 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 151.8	m ² m ²		
				RAZEM	151.800
144	KNR 2-31 d.17 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 151.8	m ² m ²		
				RAZEM	151.800
145	KNR 2-31 d.17 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.3*(2.3*2+24+18+2.3*2+24+2.3*2)	m ² m ²		
				RAZEM	23.940
146	KNR 2-31 d.17 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 23.94	m ² m ²		
				RAZEM	23.940
147	KNR 2-31 d.17 0406-02 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej obrzeże z granitu ciętego 30/8 23.94	m ² m ²		
				RAZEM	23.940
18	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni parkingi dla samochodów osobowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
184 d.22	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (1.5+0.6)*16	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
185 d.22	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa ławki żeliwne typu parkowego 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA ul Kościuszki			
186 d.23	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (109.97+8.86)*2.5	m ² m ²		
				RAZEM	297.075
187 d.23	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 297.075	m ² m ²		
				RAZEM	297.075
188 d.23	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 297.075	m ² m ²		
				RAZEM	297.075
189 d.23	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 297.075	m ² m ²		
				RAZEM	297.075
190 d.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 297.075	m ² m ²		
				RAZEM	297.075
191 d.23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (109.97+8.96)*0.3*2	m ³ m ³		
				RAZEM	71.358
192 d.23	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (109.97+8.96)*2*0.35	m ² m ²		
				RAZEM	83.251
193 d.23	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (109.97+8.96)*2	m m		
				RAZEM	237.860
194 d.23	KNR 2-31 0404-07 analogia	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu dom 10 m 2*2	m m		
				RAZEM	4.000
24	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA ul Kościuszki			
195 d.24	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (109.97+8.96)*1.5	m ² m ²		
				RAZEM	178.395

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.24	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
197 d.24	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
198 d.24	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
199 d.24	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178.395	m ² m ²	 178.395	
				RAZEM	178.395
200 d.24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 118.93*0.3*0.2	m ³ m ³	 7.136	
				RAZEM	7.136
201 d.24	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.3*(109.97+8.96)	m ² m ²	 35.679	
				RAZEM	35.679
202 d.24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową 109.97+8.96	m m	 118.930	
				RAZEM	118.930
203 d.24	KNR 2-31 0404-07 analogia	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 45332000-3 Wodociąg					
204 d.25	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 491.9*1.6*0.6+72.8*1.5*0.6+3*3.14*0.6*0.6*1.5+3.14*0.6*0.6*(3.1+2+1.9+1.2)+3.14*0.4*0.4*(1.95+1.2+3.1)	m ³ m ³	 555.240	
				RAZEM	555.240
205 d.25	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.6*2*(491.9+72.8)	m ² m ²	 1807.040	
				RAZEM	1807.040
206 d.25	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 5*2*1.2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
207 d.25	KNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów 2*(491.9+72.8)	m ² m ²	 1129.400	
				RAZEM	1129.400
208 d.25	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 72.8	m m	 72.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.800
209 d.25	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod- sypka pod rury 0.2*0.6*(491.9+72.8)	m ³ m ³	 67.764	
				RAZEM	67.764
210 d.25	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 491.9	m m	 491.900	
				RAZEM	491.900
211 d.25	KNR-W 2-18 0109-02/03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80 mm - interpolacja 72.8	m m	 72.800	
				RAZEM	72.800
212 d.25	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr.zewnętrznej 110 mm 60	złącz. złącz.	 60.000	
				RAZEM	60.000
213 d.25	KNR-W 2-18 0110-02/03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr.zewnętrznej 80 mm - interpo- lacja 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
214 d.25	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości ele- mentu 4.0 m -rury ochronne 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
215 d.25	KNR-W 2-18 0808-03 analogia	Przytącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czotowego - rurociągi o śr. 100 mm 491.9	m m	 491.900	
				RAZEM	491.900
216 d.25	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 72.8	szt. szt.	 72.800	
				RAZEM	72.800
217 d.25	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kabla taśmą foliową taśmą lokalizacyjną z wkładką metalo- wą 491.9+72.8	m m	 564.700	
				RAZEM	564.700
218 d.25	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.25	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
220 d.25	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
221	KNR-W 2-18 d.25 0219-02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
222	KNR-W 2-18 d.25 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
223	KNR 2-01 d.25 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 555.24-67.764-491.9*3.14*0.055*0.055-72.8*3.14*0.04*0.04	m³ m³	482.438	
				RAZEM	482.438
224	KNR 4-01 d.25 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 555.24-482.438	m³ m³	72.802	
				RAZEM	72.802
26	45332000-3	Kanalizacja sanitarna			
225	KNR 4-01 d.26 0402-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 414.9*1.6*0.6*3.14*0.6*0.6*(2*1.6*2*1.5*3.1*1.2*1.4*2*1.74*1.37)	m³ m³	417.419	
				RAZEM	417.419
226	KNR 4-01 d.26 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 414.9*2*1.6	m² m²	1327.600	
				RAZEM	1327.600
227	KNR 4-01 d.26 0107-00	Pomosty dla pieszych nad wykopem 5*2	m² m²	10.000	
				RAZEM	10.000
228	KNR 19-01 d.26 0417-07	Zabezpieczenie wykopów 414.9*2	m² m²	829.800	
				RAZEM	829.800
229	KNR 2-02 d.26 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod- sypka pod rury 414.9*0.2*0.6	m³ m³	49.788	
				RAZEM	49.788
230	KNR-W 2-18 d.26 0421-03 z.sz.3.4. 9900	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe tążone na wcisk szł o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 20	szł szł	20.000	
				RAZEM	20.000
231	KNR-W 2-18 d.26 0400-03	Kanaty z rur PVC tążonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 414.9	m m	414.900	
				RAZEM	414.900
232	KNR-W 2-18 d.26 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanatów o rozpiętości ele- mentu 4.0 m -rury ochronne 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000