

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z budową nowych miejsc parkingowych, przebudowa drogi wewnętrznej, budowa ciągu pieszo-jezdnego oraz oświetlenia parkingu  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza ul. III-go Powstania Śląskiego  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza  
ADRES INWESTORA : Dąbrowa Górnicza ul. Graniczna 21  
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			724	m <sup>2</sup>	724.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>
2 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			462	m <sup>2</sup>	462.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
3 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni chodnika i śmietnika z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
			53	m <sup>2</sup>	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
4 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			350	m	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
5 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			346	m	346.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
6 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z gruzobetonu	m <sup>3</sup>		
			15.66	m <sup>3</sup>	15.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.660</b>
7 d.1	D.01.02.04	kalk. własna	Demontaż ławek, kosza i piaskownicy wraz z kosztami odwozu i składowania (za wyjątkiem ławek - do ponownego wbudowania)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			67.05	m <sup>3</sup>	67.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.050</b>
9 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę - wywóz i utylizacja asfaltu	m <sup>3</sup>		
			57.92	m <sup>3</sup>	57.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.920</b>
<b>2</b>			<b>Droga o nawierzchni asfaltowej</b>			
10 d.2	D.01.01.01	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.086	ha	0.086	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
11 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
12 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
13 d.2		KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
14 d.2	D.05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
15 d.2		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechaniczne 0-31, 5 mm	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
16 d.2	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechaniczne 0-31, 5 mm	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D.05.03.05	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
18 d.2	D.05.03.05	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - beton asfaltowy AC8S - ruch KR1	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
19 d.2	D.05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			855	m <sup>2</sup>	855.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
<b>3</b>			<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
20 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.053	ha	0.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
21 d.3	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m <sup>2</sup>		
			533	m <sup>2</sup>	533.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
22 d.3	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			533	m <sup>2</sup>	533.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
23 d.3	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31, 5 mm	m <sup>2</sup>		
			533	m <sup>2</sup>	533.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
24 d.3	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor kostki do uzgodnienia z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
			533	m <sup>2</sup>	533.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
25 d.3	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę grunt.kat. III, wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			154.57	m <sup>3</sup>	154.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.570</b>
<b>4</b>			<b>Miejsca parkingowe i śmietnik z kostki betonowej</b>			
26 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.034	ha	0.034	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
27 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m <sup>2</sup>		
			335	m <sup>2</sup>	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
28 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			335	m <sup>2</sup>	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
29 d.4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63 mm- wtórny moduł 100MPa	m <sup>2</sup>		
			335	m <sup>2</sup>	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
30 d.4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			335	m <sup>2</sup>	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
31 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca parkingowe + śmietnik	m <sup>2</sup>		
			327	m <sup>2</sup>	327.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>327.000</b>
32 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - pasy rozdzielające	m <sup>2</sup>		
			8	m <sup>2</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskaza- ną przez Wykonawcę grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			137.35	m <sup>3</sup>	137.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.350</b>
<b>5</b>			<b>Pas nawierzchni z kostki kamiennej wzdłuż drogi oraz wyspa przejezdna</b>			
34 d.5	D.01.01.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.01	ha	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
35 d.5	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>		
			92	m <sup>2</sup>	92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
36 d.5	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			92	m <sup>2</sup>	92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
37 d.5	D.04.02.01	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			18.4	m <sup>2</sup>	18.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
38 d.5	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B 15	m <sup>3</sup>		
			3.45	m <sup>3</sup>	3.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
39 d.5	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63 mm- wtórny moduł 100MPa	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.5	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41 d.5		KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			97	m <sup>2</sup>	97.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
42 d.5	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskaza- ną przez Wykonawcę grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			46.56	m <sup>3</sup>	46.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.560</b>
<b>6</b>			<b>Krawężniki</b>			
43 d.6	D.04.02.01	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			247.90	m <sup>2</sup>	247.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>247.900</b>
44 d.6	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15	m <sup>3</sup>		
			36.445	m <sup>3</sup>	36.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.445</b>
45 d.6	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
			407	m	407.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>407.000</b>
46 d.6	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05 0403-08	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m - krawężnik najaz- dowy 15x22 cm	m		
			148	m	148.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
47 d.6	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskaza- ną przez Wykonawcę grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			88.80	m <sup>3</sup>	88.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.800</b>
<b>7</b>			<b>Obrzeża</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			348	m	348.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
49 d.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B15	m <sup>3</sup>		
			6.264	m <sup>3</sup>	6.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.264</b>
50 d.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
			348	m	348.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
<b>8</b>			<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
51 d.8	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z rur ocynkowanych koloru szarego	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.8	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - znaki typu MI-mini, lica tarcz z folii odbleskowej typu pierwszego (folia powinna mieć 7-letnią gwarancję potwierdzoną znakiem wodnym), krawędzie znaków wyokrąglone i podwójnie zaginane na całym obwodzie, tył znaków pomalowany farbą proszkową koloru szarego)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.8	D.07.01.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie + miejsca dla niepełnosprawnych malowane w kolorze niebieskim - oznaczenie poziome w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej (zgodnie z PT)	m <sup>2</sup>		
			0.76	m <sup>2</sup>	0.760	
			18.0	m <sup>2</sup>	18.000	
			1.31+0.6+1.52+22.32	m <sup>2</sup>	25.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.510</b>
<b>9</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			
54 d.9	D.02.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			1.14	m <sup>3</sup>	1.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
55 d.9	ST.-02	KNR 2-02 0283-01 analogia	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - fundamenty pod ławki i kose	m <sup>3</sup>		
			0.54	m <sup>3</sup>	0.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
56 d.9	D.02.01.01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
57 d.9	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			0.54	m <sup>3</sup>	0.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
58 d.9	ST-01	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - bez kosztów ławki - ująć koszty montażu wraz z kotwami do zamocowania ławek	m		
			5.4	m	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
59 d.9	ST-01	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - ławka betonowo-drewniana o wymiarach 180x60 cm wysokości 75 cm z oparciem typu Komserwis Tunis nr produktu 001329 (lub równoważna) + kotwy do mocowania ławki	m		
			5.4	m	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
60 d.9	ST-01	kalk. własna	Dostawa i montaż betonowych koszy na śmieci - kosz o wymiarach 47x47x80 cm typu Komserwis Tunis (lub równoważny) nr produktu 003340 + kotwy do mocowania kosza	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>			<b>Trawniki</b>			
61 d.10	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			1338	m <sup>2</sup>	1338.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1338.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.10	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskaza-ną przez Wykonawcę grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie 200.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.700</b>
63 d.10	D.09.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 25 cm wraz z pielęgnacją trawników 658	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 658.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>658.000</b>
<b>11</b>			<b>Zieleń</b>			
64 d.11		KNR 2-21 0112-02 analogia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrze-wionym - wycinka istniejących krzewów wraz z kosztami wywozu i utyli-zacji 163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
65 d.11	D.09.01.01	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas-kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m, ziemia żyzna - docelowe gatunki krzewów oraz ich ilości należy uzgodnić z Inwestorem 70	szt. szt.	 70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>12</b>			<b>Kanalizacja deszczowa - roboty rozbiórkowe</b>			
66 d.12	D.01.02.04	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.12	D.01.02.04	KNNR 8 0222-03 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie - demontaż istniejących przykanalików przy demontowanych wpustach 38	m m	 38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
68 d.12		kalk. włas-na	Załadunek, wyladunek i odwóz na odległość wskazaną przez Wykonaw-cę wraz z kosztami składowania rozebranych przykanalików oraz zde-montowanych wpustów wraz z włazem 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
69 d.13	ST-3.0	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w te-renie równinnym. 0.039	km km	 0.039	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
70 d.13	ST-2.0	KNNR-W 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wyko-nywane zewnątrz remontowanego budynku - wykop wraz z umocnie-niem - ziemia do wywozu 63.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.100</b>
71 d.13	ST-4.0	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod-sypka piaskowa zagęszczona do Is zgodnie z opisem technicznym 6.424	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.424	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.424</b>
72 d.13	ST-4.0	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsyp-ka i zasypka piaskowa zagęszczana do Is zgodnie z opisem technicz-nym 17.667	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.667	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.667</b>
73 d.13	ST-4.0	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za-gęszczenia Js=1.05) wraz z kosztami materiału do zasypki 24.928	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.928	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.928</b>
74 d.13	ST-4.0	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfo-nem - studzienka osadnikowa z kręgów betonowych beton C 35/45, z osadnikiem piasku o wysokości 0,5 m, z pierścieniem odciażającym żel-betowym , z wpustem żeliwnym ulicznym 625x425 klasy D400 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.13	ST-4.0	KNNR 4 1022-05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm - wkładka "In-Situ" 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.13	ST-4.0	KNNR-W 9 1104-04 analogia	Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm - włączenie do istniejącej studni oraz wykonanie przejść szczelnych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.13	ST-4.0	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - przejścia szczelne dla studni betonowych	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.13	ST-4.0	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm z wydłużonym kielichem klasy S SDR 34	m		
			38.95	m	38.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.950</b>
79 d.13	ST-4.0	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			10	szt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80 d.13	ST-4.0	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			38.95	m	38.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.950</b>
81 d.13	D.02.00.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
			54.06	m <sup>3</sup>	54.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.060</b>
82 d.13	ST-4.0	kalk. włas-na	Wykonanie regulacji wysokościowej włączów kanalizacji wraz z montażem pierścienia odciążającego oraz regulacji wysokościowej zasuw i skrzynek wodociągowych, teletechnicznych i gazowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>