

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacje sanitarne

Inwestycja Projekt budowlany Strzelnicy sportowej wraz z obiektami towarzyszącymi na działkach nr 2318/5, 2319/5, 2322/8, 2893/256, 2895/256, 3120/283, 3825/283 położonych pomiędzy osiedlami Piastów, 30-lecia, Dąbrówki w Wodzisławiu Śl.
Strzelnica sportowa
Instalacje sanitarne

Adres: Inwestycja położona pomiędzy osiedlami Piastów, 30-lecia, Dąbrówki w Wodzisławiu Śl.
44-300 Wodzisław Śląski

Kody CPV: 45246000-3 - Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

Inwestor: Gmina Miasta Wodzisław Śl.
Bogumińska 4
44-300 Wodzisław Śląski

Sporządził: Krzysztof Popiela

Data opracowania: Wrzesień 2017

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1	Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej Zarurowanie cieku wodnego		
1.1	KNNR 1 0112-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. - wytyczenie robót instalacyjnych	ha	0,650
		0,65	ha	
1.2	KNR-W 2-01 0201-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsięwziętą o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyładowczym - roboty ziemne wykonane od poziomu terenu projektowanego	m3	118,340
		118,34	m3	
1.3	KNR-W 2-01 0111-0200 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usunięcie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem obejmujący obszar równy długości zarurowanego cieku i szerokości 2 m	m2	264,000
		264	m2	
1.4	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 .I kategoria robót	m3	23,760
		132*0,6*0,3	m3	
1.5	KNR 2-31 0114-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacja podłoża	m2	66,000
		66	m2	
1.6	KNR 2-31 0114-0300 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - stabilizacja podłoża	m2	66,000
		66	m2	
1.7	KNR 2-31 0115-0800 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna z domieszkami ulepszającymi: cement 3%. Grubość warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - stabilizacja podłoża Krotność=2	m2	66,000
		132*0,5	m2	
1.8	KNR 2-02 0201-0300 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m. Krotność=2	m3	0,600
		0,6	m3	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1.9	KNNR 10 1801-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Umocnienia wylotów z płyt ażurowych 60x40x8 na długości 2 m - 2 wyloty	szt.	2,000
		2	szt.	
1.10	KNNR 10 1807-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Umocnienia z kamienia polnego przy wlocie i wylocie zarurowania 2 szt wlot i wylot	szt.	2,000
		2	szt.	
1.11	KNR 2-18 0509-0600 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Rury betonowe kielichowe o średnicy 400 mm uszczelnione zaprawą cementową	m	131,000
		131	m	
1.12	KNR 2-18 0613-0301 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt.	4,000
		4	szt.	
1.13	KNR-W 2-01 0222-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m	m3	92,830
		92,83	m3	
2	Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji		
2.1	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 .I kategoria robót - kanały pod rury drenażowe o wym 25xx25x360	m3	22,500
		22,5	m3	
2.2	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 na pontonie.I kategoria robót	m3	620,000
		620	m3	
2.3	KNR 2-31 0114-0100 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - podsypka pod rury drenarskie grubości 5 cm i szerokości 25 cm	m2	4,500
		4,5	m2	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
2.4	KNR 2-28 0703-0501 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych, o średnicy nominalnej 125 mm. Transport materiałów ciągnikiem z przyczepą 360	m m	360,000
2.5	KNR 2-02 1101-0600 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Warstwa drenażowa wokół rury drenarskiej 22,5	m3 m3	22,500
2.6	KNR 2-02 1101-0600 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Warstwa przepuszczalną z tłucznia grubości 10 cm o powierzchni 50x31 m 155	m3 m3	155,000
2.7	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 .I kategoria robót - kanły deszczowe 44	m3 m3	44,000
2.8	KNNR 4 1424-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 4	szt. szt.	4,000
2.9	KNNR 4 1424-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu zabudowane na projektowanym zarurowaniu 2	szt. szt.	2,000
2.10	KNR 2-18 0612-0200 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Uszczelnienie połączenia pomiędzy zarurowaniem a wpustem deszczowym 3,5	m2 m2	3,500
2.11	KNR 2-18 0504-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Podłoża betonowe o grubości 15 cm i wymiarach 0,6x0,6 - pod wpust deszczowy zabudowany na zarurowanym cieku. 0,6*0,6*2	m2 m2	0,720
2.12	KNR 2-18 0620-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Komory murowane z cegły. Grubość muru - 1 cegła	m3	0,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
		0,5	m3	
2.13	KNR 2-18 0505-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa przy wpustach deszczowych na zarurowanym ciągu	m3	0,200
		0,2	m3	
2.14	KNNR 4 1424-0300 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wpust uliczny zabudowany w odwodnieniu skarpy w korycie betonowym.	szt.	1,000
		1	szt.	
2.15	KNR 2-31 0114-0100 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podsypka pod rury kanalizacyjne grubości 20 cm i szerokości 50 cm	m2	15,000
		15	m2	
2.16	KNNR 4 1308-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	30,000
		30	m	
2.17	KNNR 4 1321-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm przejścia szczelne w studniach betonowych	szt.	5,000
		5	szt.	
2.18	KNNR 4 1321-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm włączenie drenażów	szt.	4,000
		4	szt.	
2.19	KNNR 4 1321-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm włączenie drenażów	szt.	4,000
		4	szt.	
2.20	KNR-BO 12 0357-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach gr. do 12 cm z płytek i bloczków z betonu komórkowego.	m3	0,020
		0,02	m3	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
2.21	KNR 2-31 0606-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm	m	35,000
		35	m	
3	kod CPV 45331210-7 SSTWiORB	Instalowanie wentylacji		
3.1	KNR 4-01 1304-0500 Kod CPV 45331210-7 SSTWiOR Branża sanitarna str 10	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	1,000
		1	szt.	
3.2	KNR 2-17 0140-0100 Kod CPV 45331210-7 SSTWiOR Branża sanitarna str 10	Wentylator łazienkowy o wydatku 75 m3/h i średnicy 100 mm wyposażony w klapę zwrotną	szt.	1,000
		1	szt.	
3.3	KNR 2-17 0138-0100 Kod CPV 45331210-7 SSTWiOR Branża sanitarna str 10	Wyrzynia ścienna o średnicy 100 mm	szt.	1,000
		1	szt.	
4	Kod CPV 45331100-7 SSTWiORB	Instalowanie centralnego ogrzewania		
4.1	KNR 2-15 0424-0100 - analogia Kod CPV 45331100-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Elektryczna kurtyna powietrzna o mocy 2 kW przy parametrach: wydatek powietrza 1850 m3/h, temp na wlocie 10°C, temp na wylocie 20°C	szt.	1,000
		1	szt.	
4.2	KNR 2-15 0423-0100 - analogia Kod CPV 45331100-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Grzejnik elektryczny akumulacyjny z dynamicznym rozładowaniem o mocy 2 kW i wymiarach 650x605x245	szt.	1,000
		1	szt.	

Zestawienie materiałów

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość
1	2	3	4
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21600
1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,03000
1540802	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,08000
1562902	Taśma dylatacyjna z PVC uplastycznionego nr "4" (szer. 350 mm)	m	0,08000
1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	12,74185
1602212	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	16,20300
16022SEK010 1	Kruszywo naturalne niekruszone - pospółka 0-31,5 mm (cena loco kopalnia)	m3	6,48120
16022SEK010 2	Kruszywo naturalne niekruszone - pospółka 0-63 mm (cena loco kopalnia)	m3	164,30000
16025KZE010 1	Żwir 8-16 mm	m3	23,85000

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość
1	2	3	4
1630399	Kamień polny	m3	11,78000
1701108	Cement	t	2,76570
1800102	Cegły budowlane pełne 25x12x6,5 cm kl.150	szt.	1 366,00000
2220210	Płyty ażurowe 60x40x8	szt.	30,00000
2220701	Koryta ściekowe, betonowe korytk. 50x50x20 cm	szt.	72,10000
2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	88,84000
2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania "ABIZOL R"	kg	39,28000
2370600	Beton zwykły B-7,5	m3	1,20400
23706PRW010 2	Masa betonowa B-10	m3	3,79400
23706PRW100 8	Masa betonowa B-30	m3	0,49632
2380806	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3	0,20500
2380807	Zaprawa cementowa M-7	m3	1,82590
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,01518
2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3	0,00240
3930001	Woda z rurociągów	m3	2,58000
3950000	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00240
3951300	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3	0,07150
5100401	Grzejnik elektryczny akumulacyjny z dynamicznym rozładowaniem o mocy 2 kW i wymiarach 650x605x245	szt.	1,00000
5100404	Elektryczna kurtyna powietrzna o mocy 2 kW przy parametrach: wydatek powietrza 1850 m3/h, temp na wlocie 10°C, temp na wylocie 20°C	szt.	1,00000
5430099	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm wg PN-EN 1917/2004 o nasiąkliwości nie większej niż 5% i wytrzymałości na obciążenia pionowe 300 kN	szt.	21,00000
5430599	Rury betonowe kielichowe z uszczelką zintegrowaną, grubość ścianki 75 mm, klasa betonu C40/50 klasa ekspozycji XC2 nasiąkliwość betonu <6%, stopień mrozoodporności betonu F150 wodoszczelność betonu W 10	m	133,62000
54309PRW010 6	Pierścień odciążający fi 940 / 640 wysokości 250 mm	szt.	6,00000
54399SIB0203	Krąg betonowy fi 500x1000 grubości 60 mm z betonu klasy C35/45 i nasiąkliwości poniżej 5%	szt.	6,00000
5450301	Podstawa wpustu o średnicy 500 mm i wysokości 700 mm	szt.	5,00000
54506PRW010 5	Pokrywa żelbetowa PP fi 1200/600 mm - płyta nastudzienna	szt.	4,00000
5450999	Przykrywa 940/500 wysokości 150 mm	szt.	6,00000
5601299	Rury PVC kanal.zewn. z wydłużonym kielichem śred. 200x5.9 SDR34 SN 8	m	30,60000
5634660	Złączki z tworzyw do rur dwuciennych	szt.	62,28000
5634840	Rury drenarskie z filtrem z włókna kokosowego 126x113x50	m	374,40000
5644940	Przejście szczelne fi 160	szt.	4,00000
5644940	Przejście szczelne fi 200	szt.	5,00000
5644940	Rura wylotowa fi 160 w studni	szt.	4,00000
5644999	Kształtki PVC do kanalizacji zewnętrznej	m	10,80000
6331030	Krata wpustu ulicznego DN698 o wym 617x426 wysokości 150 mm	szt.	7,00000
6340901	Stopnie wiazowe żeliwne	szt.	0,70000
6340901	Stopnie wiazowe żeliwne	szt.	32,00000
6341700	Właz żeliwno - betonowy średnicy 600 mm i wysokości korpusu 4 cm klasy B125	szt.	4,00000
6520299	Wentylator łazienkowy o wydatku 75 m3/h i średnicy 100 mm wyposażony w klapę zwrotną	szt.	1,00000
6520999	Wyrzutnia ścienna o średnicy 100 mm	szt.	1,00000
6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt.	1,04000
6582699	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	szt.	1,04000
6610401	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej	kg	3,50000
6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,19000
6802734	Wkręty stal.samogwintujące, śr.6,3 dł.45 mm	kg	0,00300
0000000	Materiały pomocnicze	%	
	Razem		

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej Zarzucanie cieku wodnego				
1.1	KNNR 1 0112-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. - wytyczenie robót instalacyjnych	ha	0,650		
1.2	KNR-W 2-01 0201-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym - roboty ziemne wykonane od poziomu terenu projektowanego	m3	118,340		
1.3	KNR-W 2-01 0111-0200 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usunięcie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem obejmujący obszar równy długości zarzucanego cieku i szerokości 2 m	m2	264,000		
1.4	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Wydobycie urobku koparkami jednoznaczyniowymi 0,25 m3 .I kategoria robót	m3	23,760		
1.5	KNR 2-31 0114-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacja podłoża	m2	66,000		
1.6	KNR 2-31 0114-0300 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - stabilizacja podłoża	m2	66,000		
1.7	KNR 2-31 0115-0800 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna z domieszkami ulepszającymi: cement 3%. Grubość warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - stabilizacja podłoża	m2	66,000		
1.8	KNR 2-02 0201-0300 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m.	m3	0,600		
1.9	KNNR 10 1801-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Umocnienia wylotów z płyt ażurowych 60x40x8 na długości 2 m - 2 wyloty	szt.	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.1 0	KNNR 10 1807-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Umocnienia z kamienia polnego przy wlocie i wylocie zarurowania 2 szt wlot i wylot	szt.	2,000		
1.1 1	KNR 2-18 0509-0600 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 8	Rury betonowe kielichowe o średnicy 400 mm uszczelnione zaprawą cementową	m	131,000		
1.1 2	KNR 2-18 0613-0301 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt.	4,000		
1.1 3	KNR-W 2-01 0222-0100 Kod CPV 45246000-3 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m	m3	92,830		
2	Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji				
2.1	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 .I kategoria robót - kanały pod rury drenażowe o wym 25xx25x360	m3	22,500		
2.2	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 na pontonie.I kategoria robót	m3	620,000		
2.3	KNR 2-31 0114-0100 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - podsypka pod rury drenarskie grubości 5 cm i szerokości 25 cm	m2	4,500		
2.4	KNR 2-28 0703-0501 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych,o średnicy nominalnej 125 mm.Transport materiałów ciągnikiem z przyczepą	m	360,000		
2.5	KNR 2-02 1101-0600 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Warstwa drenażowa wokół rury drenarskiej	m3	22,500		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.6	KNR 2-02 1101-0600 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Warstwa przepuszczalną z tłucznia grubości 10 cm o powierzchni 50x31 m	m3	155,000		
2.7	KNR 2-11 1004-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wydobycie urobku koparkami jednonaczyniowymi 0,25 m3 .I kategoria robót - kanły deszczowe	m3	44,000		
2.8	KNNR 4 1424-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem	szt.	4,000		
2.9	KNNR 4 1424-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu zabudowane na projektowanym zarurowaniu	szt.	2,000		
2.10	KNR 2-18 0612-0200 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Uszczelnienie połączenia pomiędzy zarurowaniem a wpustem deszczowym	m2	3,500		
2.11	KNR 2-18 0504-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Podłoża betonowe o grubości 15 cm i wymiarach 0,6x0,6 - pod wpust deszczowy zabudowany na zarurowanym cieku.	m2	0,720		
2.12	KNR 2-18 0620-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Komory murowane z cegły. Grubość muru - 1 cegła	m3	0,500		
2.13	KNR 2-18 0505-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa przy wpustach deszczowych na zarurowanym ciągu	m3	0,200		
2.14	KNNR 4 1424-0300 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Wpust uliczny zabudowany w odwodnieniu skarpy w korycie betonowym.	szt.	1,000		
2.15	KNR 2-31 0114-0100 - analogia Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podsypka pod rury kanalizacyjne grubości 20 cm i szerokości 50 cm	m2	15,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.1 6	KNNR 4 1308-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	30,000		
2.1 7	KNNR 4 1321-0300 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm przejścia szczelne w studniach betonowych	szt.	5,000		
2.1 8	KNNR 4 1321-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm włączenie drenażów	szt.	4,000		
2.1 9	KNNR 4 1321-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm włączenie drenażów	szt.	4,000		
2.2 0	KNR-BO 12 0357-0100 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w ścianach gr. do 12 cm z płytek i bloczków z betonu komórkowego.	m ³	0,020		
2.2 1	KNR 2-31 0606-0200 Kod CPV 45255600-5 SSTWiORB - Branża sanitarna str 9	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm	m	35,000		
3	kod CPV 45331210-7 SSTWiORB	Instalowanie wentylacji				
3.1	KNR 4-01 1304-0500 Kod CPV 45331210-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	1,000		
3.2	KNR 2-17 0140-0100 Kod CPV 45331210-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Wentylator łazienkowy o wydatku 75 m ³ /h i średnicy 100 mm wyposażony w klapę zwrotną	szt.	1,000		
3.3	KNR 2-17 0138-0100 Kod CPV 45331210-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Wyrzynia ścienna o średnicy 100 mm	szt.	1,000		
4	Kod CPV 45331100-7 SSTWiORB	Instalowanie centralnego ogrzewania				
4.1	KNR 2-15 0424-0100 - analogia Kod CPV 45331100-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Elektryczna kurtyna powietrzna o mocy 2 kW przy parametrach: wydatek powietrza 1850 m ³ /h, temp na wlocie 10°C, temp na wylocie 20°C	szt.	1,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.2	KNR 2-15 0423-0100 - analogia Kod CPV 45331100-7 SSTWiORB Branża sanitarna str 10	Grzejnik elektryczny akumulacyjny z dynamicznym rozładowaniem o mocy 2 kW i wymiarach 650x605x245	szt.	1,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: