

PRZEDMIAR

Nazwa i kod wg. CPV

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nazwa inwestycji : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Adres : JANKI ulica Wichrowa
Inwestor : GMINA RASZYN
Adres inwestora : 05-950 RASZYN, ul. SZKOLNA 2A
Branża : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

KO [K]	% R, S
ZYSK [Z]	% R+K(R), S+K(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+K(R)+Z(R), M, S+K(S)+Z(S))$

Wartość netto : zł
Podatek VAT : zł
Wartość brutto : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KANALIZACYJNA					
1		JANKI, ulica Wichrowa			
1.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE; ST-01			
1.1.1		Roboty towarzyszące			
d.1.1	1 KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
.1		1.5*8	m	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	2 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
.1		2*1.5*3.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
d.1.1	3 KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia - rozebranie	m ²		
.1	+analiza własna		m ²	200.00	
		200.0		RAZEM	200.00
d.1.1	4 KNR 2-25 0307-02	Ogrodzenia - odtworzenie	m ²		
.1	+analiza własna		m ²	200.00	
		200.0		RAZEM	200.00
1.1.2	45110000-1	Wykopy liniowe			
d.1.1	5 KNR AT-11 0101-06	Wykopy liniowe w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym (pod przewody)	m ³		
.2	P - S10	1.0*1.84*170.0	m ³	312.80	
	S1 - granica	1.0*1.55*4.5	m ³	6.98	
	S2 - granica	1.0*1.80*4.0	m ³	7.20	
	S4 - granica	1.0*2.00*1.0	m ³	2.00	
	S4 - granica	1.0*1.88*2.5	m ³	4.70	
	S5-granica	1.0*1.69*0.5	m ³	0.85	
	S5-granica	1.0*1.66*2.5	m ³	4.15	
	S6-granica	1.0*1.6*0.5	m ³	0.80	
	S9-granica	1.0*1.71*5.0	m ³	8.55	
	S10-granica	1.0*2.05*5.0	m ³	10.25	
	P-S1	1.0*2.40*56.0	m ³	134.40	
	P-S11-włączenie	1.0*1.60*235.0	m ³	376.00	
				RAZEM	868.68
d.1.1	6 KNR AT-11 0101-06	Wykopy liniowe w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym (pod przepompownię)	m ³		
.2		3.5*3.5*3.5	m ³	42.88	
				RAZEM	42.88
d.1.1	7 KNR AT-11 0108-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 5 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV	m ³		
.2		Krotność = 5 (868.68+42.88)*0.2+3.14*0.75*0.75*3.2-437.85	m ³	-249.89	
				RAZEM	-249.89
d.1.1	8 KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
.2		868.68+42.88-187.96+182.42	m ³	906.02	
				RAZEM	906.02
d.1.1	9 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi dowiezienie gruntu na podsypkę i zasypkę wraz z kosztami pozyskania; dowiezienie gruntu na wymianę	m ³		
.2		Krotność = 5 (868.68+42.88)*0.2	m ³	182.31	
				RAZEM	182.31
d.1.1	10 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
.2		868.68*0.6	m ³	521.21	
				RAZEM	521.21
d.1.1	11 KNR 2-18 0501-01	Podłoża z podsypki żwirowej o grub.10 cm	m ²		
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(170.0+235.0+56.0+1.0+2.5+0.5+2.5+0.5+5.0+5.0+4.0+4.5)*0.9	m ²	437.85	
				RAZEM	437.85
1.2	45231000-5	ROBOTY MONTAŻOWE; ST-04			
1.2.1	45231000-5	Roboty instalacyjne			
12 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U 160x4,7 mm	m		
		25.5	m	25.50	
				RAZEM	25.50
13 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0408-03 z sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U 200*5,9 mm	m		
		228.0	m	228.00	
				RAZEM	228.00
14 d.1.2 .1	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PEHD100 RC DN 90 SDR 11 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		233.0	m	233.00	
				RAZEM	233.00
15 d.1.2 .1	KNR 5-02 0312-06 analogia	Przykrycie rur ułożonych w wykopie taśmą ostrzegawczą	km		
		233.0/1000	km	0.23	
				RAZEM	0.23
16 d.1.2 .1	KNR 4-01 0208-10	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 20 cm; wpięcie do istniejącej studni betonowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.2 .1	KNR 2-18 0804-01 +analiza własna	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych	m		
		228.0	m	228.00	
				RAZEM	228.00
1.2.2	45231000-5	Studzienki rewizyjne na sieci			
18 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-05 +analiza własna	Komora zaworowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z włazem żeliwnym typ D400 i wyposażeniem z zasuwą nożową DN90, zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN90, zawór zwrotny kulowy DN90, trójnik kołnierzowy DN90, Zasuwę kołnierzową typ E DN50, kołnierze do połączeń sztywnych	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		13	[0.5 m] stud.	13.00	
				RAZEM	13.00
21 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-03	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z filtrem antyodorowym podwłazowym	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-04	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.00	
				RAZEM	-4.00
23 d.1.2 .2	KNNR 11 0406-05 +analiza własna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typ D400	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.3	45231000-5	Pompownia pośrednia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.2 .3	KNR 2-02 1925-06 ana- logia +analiza włas- na	Dostawa i montaż kompletnej pompowni pośredniej wraz urządzeniami, szafą sterowniczą, wlz i uruchomieniem	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.2 .3	KNR AL-01 0115-01 +analiza włas- na	Montaż urządzeń zdalnej transmisji: monitoring z wizualizacją w systemie GPRS-SCADA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	45230000-8	ROBOTY DROGOWE- ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG; ST-05			
1.3.1	45233140-2	Rozbiórka nawierzchni jezdni			
26 d.1.3 .1	analiza indy- widualna	Cięcie nawierzchni mechanicznie z mas mineralno-asfaltowych - obok czynnego pasa jezdni	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
27 d.1.3 .1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - frezowanie istniejącej nawierzchni- wyrównanie pod nowe warstwy konstrukcyjne	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
28 d.1.3 .1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
29 d.1.3 .1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
30 d.1.3 .1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		15.0*0.3	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
1.3.2	45233140-2	Rozbiórka nawierzchni dróg lokalnych			
31 d.1.3 .2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z jego sprzymowaniem	m ²		
		176.0*5.0+3*1.6*5.0	m ²	904.00	
				RAZEM	904.00
1.4	45230000-8	ROBOTY DROGOWE - ODTWORZENIE ELEMENTÓW DRÓG; ST-06			
1.4.1	45233200-1	Odbudowa nawierzchni jezdni asfaltowych			
32 d.1.4 .1	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 gr. 15 cm	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
33 d.1.4 .1	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 gr. 10 cm	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
34 d.1.4 .1	KNNR 6 0308-02 +analiza włas- na	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
35 d.1.4 .1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.1.4 .1	Kalkulacja wy- konawcy	Koszty zajęcia pasa drogowego na okres budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
1.4.2	45233200-1	Odbudowa nawierzchni dróg lokalnych i podjazdów utwardzonych			
37	KNNR 6	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 gr. 15 cm, kruszywo z	m ²		
d.1.4	0113-01	odzysku			
.2		176.0*5.0+3*1.6*5.0	m ²	904.00	
				RAZEM	904.00
38	KNNR 6	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 gr. 8 cm	m ²		
d.1.4	0113-04				
.2		176.0*5.0+3*1.6*5.0	m ²	904.00	
				RAZEM	904.00