

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa skrzyżowania – Etap II (Małe Rondo)
ul. Wiosny Ludów, Bukowina Św. Wawrzyńca**

ADRES INWESTYCJI: **43-180 Orzesze
ul. Bukowina , ul. Św. Wawrzyńca, ul. Wiosny Ludów**

BRANŻA: **kanalizacja deszczowa – odwodnienie drogi**

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Orzesze - Przebudowa skrzyżowania - Etap II (Male Rondo) ul. Wiosny Ludów, Bukowiny, Św.Wawrzyńca - Kanalizacja deszczowa				
1	45255600-5	Kanalizacja deszczowa	1	25
1.1	45222000-9	Roboty ziemne	1	11
1.2	45255600-5	Roboty montażowe	12	25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
Orzesze - Przebudowa skrzyżowania - Etap II (Małe Rondo) ul. Wiosny Ludów, Bukowiny, Św.Wawrzyńca - Kanalizacja deszczowa					
1	45255600-5	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45222000-9	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - PRZEKOPY KONTROLNE + PRZYŁĄCZA DO STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH <przekopy kontrolne>2,5*2,5*2,50*6+<przyłącza>(3,30+9,90+8,20+14,80+3,10)* (0,6+0,6*1,5)*1,5	m ³ m ³	182,175	
				RAZEM	182,175
d.1.1	2 KNR 2-01 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0,5m głębok. DO GŁĘB.2,5 m <przekopy kontrolne>2,5*2,5*2,50*6	m ³ m ³	93,750	
				RAZEM	93,750
d.1.1	3 KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m poz.1-40,0*0,8*(0,15+0,20+0,15)	m ³ m ³	166,175	
				RAZEM	166,175
d.1.1	4 KNR AT-11 0105-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 <Si1-S5>72,0*1,5*3,0	m ³ m ³	324,000	
				RAZEM	324,000
d.1.1	5 KNR AT-11 0104-06	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 <S3-Si6>29,0*1,3*2,10	m ³ m ³	79,170	
				RAZEM	79,170
d.1.1	6 KNR AT-11 0110-06	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 poz.4-72,0*1,3*(0,15+0,60+0,15)	m ³ m ³	239,760	
				RAZEM	239,760
d.1.1	7 KNR AT-11 0109-06	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 poz.5-29,0*1,10*(0,15+0,40+0,15)	m ³ m ³	56,840	
				RAZEM	56,840
d.1.1	8 KNR AT-11 0108-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV poz.4+poz.5	m ³ m ³	403,170	
				RAZEM	403,170
d.1.1	9 KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV na odl.10km Krotność = 18 poz.8	m ³ m ³	403,170	
				RAZEM	403,170
d.1.1	10 KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - PIASEK 72,0*1,3*(0,15+0,60+0,15)+29,0*1,10*(0,15+0,40+0,15)+40,0*0,8*(0,15+0,20+0,15)	m ³ m ³	122,570	
				RAZEM	122,570
d.1.1	11 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.3+poz.6+poz.7	m ³ m ³	462,775	
				RAZEM	462,775
1.2	45255600-5	Roboty montażowe			
d.1.2	12 KNNR 4 1307- 05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO SN8 o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione 72,0	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
d.1.2	13 KNNR 4 1307- 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO SN8 o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione 29,0	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
d.1.2	14 KNNR 4 1308- 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typu S z wdl.kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 40,0	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.2	15 KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4,0	stud. stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KASKADY - TRÓJNIK 200/200/200 mm 4,0	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KASKADY	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KASKADY - KOLANO	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0512-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów z betonu B15 - KASKADY	m ³		
		0,50*0,50*5,0	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-07	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 600 mm	szt		
		8,0	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-05	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 400 mm	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-18 d.1.2 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
24	KNR 2-18 d.1.2 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		29,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
25	KNR 2-18 d.1.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000