

PRZEDMIAR ROBÓT do projektu kanalizacji deszczowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji kanalizacji deszczowej do przebudowy zespołu boisk sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym, ul. Szkolna 5, dz nr 508/2212
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Stasiuk
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacja zewn. kanalizacji deszczowej			
1.1			Roboty geodezyjne			
1	ST0	analiza własna	Wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej i drenażu	m		
d.1.2.						
1	5.2.		kanal sanitarny PCW fi 160 mm	m	183.000	
			183			
					RAZEM	183.000
2	ST0	analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji deszczowej i drenażu	m		
d.1.2.						
1	5.2.		j.w.	m	183.000	
			183			
					RAZEM	183.000
1.2			Roboty ziemne			
3	ST0	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.2.		0217-04	odkład w gruncie kat.III			
2	5.3.		64.5*0.8*(1.45+0.956)*0.5	m ³	62.075	
			51*0.8*(1.25+0.756)*0.5	m ³	40.922	
			10*0.8*0.956	m ³	7.648	
			0.6*0.8*0.556	m ³	0.267	
			5.7*0.8*1.15	m ³	5.244	
			51.2*0.8*1.05	m ³	43.008	
					RAZEM	159.164
4	ST0	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2.		0501-01				
2	5.3.1			m ²	146.400	
	.1.		183*0.8			
					RAZEM	146.400
5	ST0	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.2.		0501-04				
2	5.3.1			m ²	146.400	
	.1.		183*0.8			
					RAZEM	146.400
6	ST0	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1.2.		0230-01	10 m w gruncie kat. I-III - piasek na wymianę gruntu			
2	5.3.	poz. zast.	Piasek uziar.0-4mm	m ³	131.760	
			183-51.24			
					RAZEM	131.760
7	ST0	KNR AT-06	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie	t		
d.1.2.		0104-01	skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy sa-			
2	5.3.		mowyładowcze; kategoria ładunku I - wywiezienie nadmiaru gruntu			
	4.6.		55.453*1.6	t	88.725	
					RAZEM	88.725
8	ST0	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o na-	kurs		
d.1.2.		0108-02	wierzchni kl. II - wywiezienie nadmiaru gruntu			
2	5.3.			kurs	9.000	
	4.6.		9			
					RAZEM	9.000
9	ST0	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek	kurs		
d.1.2.		0108-05	za każdy dalszy 1 km - nadmiaru gruntu			
2	5.3.		Krotność = 5			
	4.6.		9	kurs	9.000	
					RAZEM	9.000
1.3			Roboty instalacyjne			
10	ST0	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE,	m		
d.1.2.		0102-02	łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm			
3	2.3.1		Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ średni (N) - SDR41 (SN4), lita			
	.5.3.2		160x4,0x6000 (mmxmmxmm)			
	.1.		155	m	155.000	
					RAZEM	155.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 9-20 0102-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ średni (N) - SDR41 (SN4), lita 200x4,9x6000 (mmxmmxmm)	m m	 30.000	
		30			RAZEM	30.000
12	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Właz kwadratowy z pokrywą okrągłą WKO 600 H150 klasy B125	stud. stud.	 2.000	
		2			RAZEM	2.000
13	d.1. 3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
		-4			RAZEM	-4.000
14	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem dno PP do rur karbowanych 425 rura trzonowa karbowana 425 uszczelka rury trzonowej 425 właz żeliwny A15 do rury karbowanej 425	szt. szt.	 2.000	
		2			RAZEM	2.000
15	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 9-20 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt. szt.	 -2.000	
		-2			RAZEM	-2.000
16	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 z uszczelką - dopływ 200 rura trzonowa karbowana 425 teleskop z uszczelką (manszeta) 425/H=375' stożek odciążający z tw. TAR 425' adapter pod stożek odciążający z tw. TAR 425' właz żeliwny teleskopu B125/425	szt. szt.	 2.000	
		2			RAZEM	2.000
17	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 z uszczelką - 160 kineta 60 st rura trzonowa karbowana 425 właz żeliwny teleskopu A15/425	szt. szt.	 2.000	
		2			RAZEM	2.000
18	ST0 d.1. 2. 3 2.3.1 . 5.3.2 .1.	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 z uszczelką - 160 kineta 0 st rura trzonowa karbowana 425 właz żeliwny teleskopu A15/425	szt. szt.	 2.000	
		2			RAZEM	2.000
2			Drenaż			
2.1			Roboty geodezyjne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	ST0 d.2. 2. 1 5.2.	analiza własna	Wytyczenie trasy drenażu	m		
			kanal sanitarny PCW fi 160 mm 670	m	670.000	
					RAZEM	670.000
20	ST0 d.2. 2. 1 5.2.	analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza drenażu	m		
			j.w. 670	m	670.000	
					RAZEM	670.000
2.2			Roboty ziemne			
21	ST0 d.2. 2. 2 5.3.	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			uwzględniono, że około 0,4 m zostanie zebrane zgodnie z projektem drogowym 670*0.3*0.3	m ³	60.300	
					RAZEM	60.300
22	ST0 d.2. 2. 2 5.3.1 .2.	KNR 2-01 0610-02 analogia	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 670*(0.3*0.3-PoleKołaD(0.096))	m ³		
				m ³	55.453	
					RAZEM	55.453
23	ST0 d.2. 2. 2 5.3. 4.6.	KNR AT-06 0104-01	Łaładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
			55.453*1.6	t	88.725	
					RAZEM	88.725
24	ST0 d.2. 2. 2 5.3. 4.6.	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - wywiezienie nadmiaru gruntu	kurs		
			9	kurs	9.000	
					RAZEM	9.000
25	ST0 d.2. 2. 2 5.3. 4.6.	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - nadmiaru gruntu Krotność = 5	kurs		
			9	kurs	9.000	
					RAZEM	9.000
2.3			Roboty instalacyjne			
26	ST0 d.2. 2. 3 2.2	KNR 9-20 0402-04 analogia	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce Rura dren.karb.PVC fi92/80mm filtr.synt 670	m		
				m	670.000	
					RAZEM	670.000
3			Odwodnienia liniowe			
27	ST0 d.3 2. 2. 2 5 3.1.3 .	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15 ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm ze stali ocynkowanej; klasa obciążenia A15 97	m		
				m	97.000	
					RAZEM	97.000
28	ST0 d.3 2. 2. 2 5 3.1.3 .	KNR 9-26 0202-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia A15 ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm ze stali ocynkowanej; klasa obciążenia A15 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000