

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki

Etap II Inwestycji pn: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki

Budowa: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki**
Budowa oczyszczalni ścieków O1
Budowa przepompowni P1

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanalizacja sanitarna wraz z przepompowniami ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda -ścieżki II- etap II**
Roboty budowlano - sanitarne

Lokalizacja: **Miejscowość Ruda; gmina Radomyśl Wielki**

Inwestor: **Gmina Radomyśl Wielki**
Ul. Rynek 32
39 - 310 Radomyśl Wielki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki Etap II Inwestycji pn: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i oczyszczalnią ścieków w miejscowości Ruda – Ścieżki II, gm. Radomyśl Wielki		
1	Element	Branża sanitarna		
1.1	KNNR 1/112/1	ANALOGIA - Prace geodezyjne i pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1,00
1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV	m3	367,20
1.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm - podsypka i obsypka rurociągów	m3	55,00
1.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV - zasypanie piaskiem dowiezionym	m3	30,00
1.5	KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,00	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m3 55,00
1.6	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15't Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,00	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m3 55,00
1.7	KNNR 4/1413/5 (1)	Analogia - przepompownia sieciowa z polimerobetonu gł. 4,7m z wyposażeniem	szt	1,00
1.8	KNR 704/501/3	Biologiczna oczyszczalnia ścieków w technologii złożów obrotowych dla 250RLM (w tym: transport zbiornika, wykopy pod zbiorniki, montaż, podłączenie elementów, szkolenie obsługi) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
1.9	KNNR 4/1413/1 (1)	ANALOGIA - Studnia rozprężna z PE DN800 z pierścieniem odciążającym i włazem D400 z dnem kulistym	szt	1,00
1.10	KNR 1325/201/5	ANALOGIA - Dostawa i montaż przepływomierza do pomiarów ścieków (wraz z kablem zazbrojonym do położenia pomiędzy głowicą w studni pomiarowej, a przetwornikiem – 40m) z uziemieniem	szt	2,00
1.11	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi'425'mm (gr. ścianki min. 9,8mm), zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu ciężkiego i pierścieniem odciążającym, H<3,0m	szt	4,00
1.12	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi'425'mm (gr. ścianki min. 9,8mm), zamknięcie stożkiem betonowym, H<3,0m	szt	2,00
1.13	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm SN12 z wydłużonym kielichem	m	5,00
1.14	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm SN12 z wydłużonym kielichem	m	98,00
1.15	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'250'mm SN12 z wydłużonym kielichem	m	45,00
1.16	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PEHD 100 PN10 SDR17 DN110mm z wydłużonym kielichem łączone na wcisk	m	5,00
1.17	KNKRB 1/423/1	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym narzut kamienny Dn60-120mm - skarpy przy wylocie (2 warstwy)	m2	50,40
1.18	KNR 202/1801/2	Analogia - cokół prefabrykowany ogrodzenia (cokół gładki wys.25cm, gr.6cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	deska cokołowa betonowa płaska gr. 6cm i wys. 25cm wraz z łącznikami betonowymi (przelotowe, narożne)	80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m 80,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 202/1802/1	Ogrodzenie panelowe 3D (druz fi 5mm) wraz ze słupkami stalowymi 60x40x2mm - wysokość paneli 1,23m ocynkowane i lakierowane proszkowo (kolor zielony)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panele zgrzewane systemowy z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo (kolor zielony): 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm]. - Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]. - Wysokość panela 1230mm .przekrój słupka ogrodzeniowego 60x40x2mm wraz z zaślepką i akcesoriami montażowymi		80,000000
		RAZEM:	80,000000	m
1.20	KNR 202/1808/2	Brama wjazdowa szer. 4,0m dwuskrzydłowa wypełnienie panelem ogrodzeniowym wraz ze łupkami przybramowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Brama 2 skrzydłowa, konstrukcja z profili 60x40x3 wypełniona panelem jak ogrodzenie (panel 3D, drut fi 5mm) z kompletem słupków bramowych min.80x80x3mm. Brama wyposażona dodatkowo w skobel ryglujący do kostki+ kłódka		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.21	KNR 202/1808/2	Furtka szer. 1,0m panelowa ocynk wraz ze słupkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Furtka szer. 1m. Konstrukcja z profili 60x40x3 wypełniona panelem jak ogrodzenie (panel 3D, drut fi 5mm). Furtka kompletna z klamkami i zamkiem i wkładką bębnową (3 klucze)		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.22	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	235,00
1.23	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=6	m2	235,00
1.24	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235*0,5		117,500000
		RAZEM:	117,500000	m3
1.25	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15` t Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,50		117,500000
		RAZEM:	117,500000	m3
1.26	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235,00		235,000000
		RAZEM:	235,000000	m2
1.27	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235,00		235,000000
		RAZEM:	235,000000	m2
1.28	KNR 11/317/7	Nawierzchnie z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem otworów płyt pospółką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235,00		235,000000
		RAZEM:	235,000000	m2
1.29	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV	m	79,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.30	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,00*0,065	5,135000	
		RAZEM:	5,135000	m3
1.31	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,00	79,000000	
		RAZEM:	79,000000	m
1.32	KNNR 6/602/3	ANALOGIA - wylot prefabrykowany ścieków oczyszczonych Dn200	szt	1,00
1.33	DC 15/301/38	Kłapa burzowa Dn200mm montowana na ścianie wylotu prefabrykowanego	szt	1,00
1.34	KNR 218/804/3 (1)	ANALOGIA - Inspekcja TV kanałów	m	148,00
1.35	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	147,00
1.36	KNKRB 1/415/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,00	147,000000	
		RAZEM:	147,000000	m2
2	Element	Fundament pod oczyszczalnię ścieków		
2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,90*3,75*0,5	22,312500	
		RAZEM:	22,312500	m3
2.2	KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,99+3,27	15,260000	
		RAZEM:	15,260000	m3
2.3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,26	15,260000	
		RAZEM:	15,260000	m3
2.4	KNNR 1/317/3	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,31-15,26	7,050000	
		RAZEM:	7,050000	m3
2.5	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,1*2,95*0,1	3,274500	
		RAZEM:	3,274500	m3
2.6	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,10*2,95	32,745000	
		RAZEM:	32,745000	m2
2.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie płyty pręt fi 12mm	0,69	0,690000
		zbrojenie wokół zbiornika 9 x fi12 po obwodzie	0,028*1,1*9*0,888	0,246154
		RAZEM:	0,936154	t
2.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,9*2,75*0,4	11,990000	
		RAZEM:	11,990000	m3
2.9	KNNR 2/601/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek smołowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,9+2,75)*2*0,4	10,920000	
		RAZEM:	10,920000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.10	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, C12/15 obetonowanie zbiornika O1 do wys.1,5m			15,23
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obetonowanie zbiornika po obwodzie do wys. ok 1.8m i szer.03m	(11,1+3)*2*1,8*0,3	15,228000		
	RAZEM:		15,228000		
				m3	