

Przedmiar robót

Nazwa: **"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Radomyśl Wielki "**
Budowa: **Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Dulcza Wielka i Żarówka - zadanie Dulcza Wielka etap II**
Nazwa obiektu lub robót: **Kanalizacja sanitarna w m. Dulcza Wielka etap II**
Lokalizacja: **Miejscowość Dulcza Wielka**
Zamawiający: **Gmina Radomyśl Wielki, 39-310 Radomyśl Wielki ul. Rynek 32**
Jednostka opracowująca: **Wydział Budownictwa i Inwestycji UM Radomyśl Wielki**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni scieków na terenie Gminy Radomyśl Wielki "			
1	Element	Elementy kanalizacji			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, analogia - roboty pomiarowe i geodezyjne (robocze i powykonawcze)			
	Obliczenie:				
		5,262+0,212		5,474000	
		RAZEM:		5,474000	km
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu na odkład do ponownego wbudowania) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm			
	Obliczenie:				
		5474,28*0,15*1,5		1 231,713000	
		RAZEM:		1 231,713000	m3
1.3	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			
	Obliczenie:				
	rurociągi	5474,28*1,5*2,5		20 528,550000	
	studnie	194,000*1,5*1,5*3		1 309,500000	
		RAZEM:		21 838,050000	m3
1.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - podsypka z piasku pod rurociągiem			
	Obliczenie:				
		5474,28*0,15*1		821,142000	
		RAZEM:		821,142000	m3
1.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - obsypka z piasku nad rurociągiem			
	Obliczenie:				
		5474,28*0,15*1		821,142000	
		RAZEM:		821,142000	m3
1.6	KNNR 11/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 90`mm			
	Obliczenie:				
		606		606,000000	
		RAZEM:		606,000000	m
1.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm (SN 12mm z wydłużonym kielichem)			
	Obliczenie:				
		1779,3		1 779,300000	
		RAZEM:		1 779,300000	m
1.8	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm (SN 12mm z wydłużonym kielichem)			
	Obliczenie:				
		2596,28		2 596,280000	
		RAZEM:		2 596,280000	m
1.9	KNNR 4/1206/2 (2)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20`m, rurami Dn`150-250`mm, grunt kategorii III-IV - przewiert rurą DN160 PEHD 100 PN10 SDR17	m		109
1.10	KNNR 4/1206/2 (2)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20`m, rurami Dn`150-250`mm, grunt kategorii III-IV - przewiert rurą DN200 PEHD 100 PN10 SDR17			
	Obliczenie:				
		535,2		535,200000	
		RAZEM:		535,200000	m
1.11	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm - rura ochronna na fi 90	m		14
1.12	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`250`mm - rura ochronna na fi 160	m		109
1.13	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm - rura ochronna na fi 200			
	Obliczenie:				
		159,8		159,800000	
		18,6		18,600000	
		RAZEM:		178,400000	m

"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni scieków na...

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.14	KNNR 4/1413/5 (1) analogia	Dostawa i montaż przepompownia ścieków z polimerobetonu gł. 4,7m z wyposażeniem i uruchomieniem			
	Obliczenie:				
	przepompownia ścieków z polimerobetonu z wyposażeniem i uruchomieniem PD3, PD7	2			
				2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl.
					2
1.15	Kalkulacja własna	Zasilanie elektryczne pompowni PD3, PD7 wraz z pomiarami			
	Obliczenie:				
	Dostawa i montaż przepompownia ścieków z polimerobetonu gł. 4,7m z wyposażeniem i uruchomieniem	2			
				2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl.
					2,000
1.16	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna i AKPiA pompowni PD			
	Obliczenie:				
	Dostawa i montaż przepompownia ścieków z polimerobetonu gł. 4,7m z wyposażeniem i uruchomieniem	2			
				2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl.
					2,000
1.17	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie (podjazdy ,drogi)			
	Obliczenie:				
	wiazdy z kamienia	5*3*50*1,1		825,000000	
		RAZEM:		825,000000	m2
					825,000
1.18	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie (podjazdy ,drogi)			
	Obliczenie:				
	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie	825,000		825,000000	
		RAZEM:		825,000000	m2
					825,000
1.19	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (odtworzenie podjazdy ,drogi)			
	Obliczenie:				
	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie	825,000		825,000000	
		RAZEM:		825,000000	m2
					825,000
1.20	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm (odtworzenie podjazdy ,drogi)			
	Obliczenie:				
	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie	825,000		825,000000	
		RAZEM:		825,000000	m2
					825,000
1.21	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, stożek betonowy z pokrywą betonową, kineta PP (studzienka z rur karbowanej dwuściennej PPDW SN8 dł. śr.3m)			
	Obliczenie:				
	studnie z indeksem dużym	98		98,000000	
	studnie z indeksem małym	96		96,000000	
		RAZEM:		194,000000	szt
					194,000
1.22	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) (grunt z wykopów)			
	Obliczenie:				
		21838,050		21 838,050000	
	minus studnie fi 400	-194,000*3,14*(0,2*0,2)		-24,366400	
		-(821,142+821,142)		-1 642,284000	
		RAZEM:		20 171,399600	m3
					20 171,400
1.23	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		1231,713/0,15		8 211,420000	
		RAZEM:		8 211,420000	m2
					8 211,420
1.24	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie (podjazdy ,drogi)			
	Obliczenie:				
	wiazdy z kamienia	5*3*50*1,1		825,000000	
		RAZEM:		825,000000	m2
					825,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.25	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie (podjazdy ,drogi)			
		Obliczenie:			
		Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie		825,000000	
		RAZEM:	m2	825,000	
1.26	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (odtworzenie podjazdy ,drogi)			
		Obliczenie:			
		Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie		825,000000	
		RAZEM:	m2	825,000	
1.27	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm (odtworzenie podjazdy ,drogi)			
		Obliczenie:			
		Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 12' cm, mechanicznie		825,000000	
		RAZEM:	m2	825,000	
2	Element	Place, dojazdy, ogrodzenie			
2.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu na odkład) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
		Obliczenie:			
		dojazd		230,000*0,15	34,500000
		place		230,000*0,15	34,500000
		RAZEM:	m3	69,000000	
2.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny			
		Obliczenie:			
		dojazd		30*3*2	180,000000
		place		5*5*2	50,000000
		RAZEM:	m2	230,000000	
2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Obliczenie:			
		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		230,000	
		RAZEM:	m2	230,000000	
2.4	KNNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym Geowłóknina doobór zg z dok.techn.(ciągi piesze i pieszo-jezdne)			
		Obliczenie:			
		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		230,000	
		RAZEM:	m2	230,000000	
2.5	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek			
		Obliczenie:			
		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		230,000	
		RAZEM:	m2	230,000000	
2.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm)			
		Obliczenie:			
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		230,000	
		RAZEM:	m2	230,000000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2.7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm (tłuczeń kamienny 16-32 mm)			
		Obliczenie:			
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	230,000		
			230,000000		
		RAZEM:	230,000000	m2	230,000
2.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV			
		Obliczenie:			
		dojazd	(30*2+3*2)*2	132,000000	
		place	5*4*2	40,000000	
		RAZEM:	172,000000	m	172,000
2.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Obliczenie:			
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV	172,000*0,10*0,4	6,880000	
		RAZEM:	6,880000	m3	6,880
2.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Obliczenie:			
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV	172,000	172,000000	
		RAZEM:	172,000000	m	172,000
2.11	KNR 201/312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m pod słupki ogrodzenia (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Obliczenie:			
			8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	dół.	16,000
2.12	KNRW 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzenia i bramy o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Obliczenie:			
			0,25*0,25*1*16	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3	1,000
2.13	KNRW 202/1803/3	Ogrodzenie z paneli systemowych wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 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 1730mm + deska prefabrykowana betonowa o wysokości 250mm i grubości min. 60mm.przekrój słupa 60x40mm			
		Obliczenie:			
			20*2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m	40,000
2.14	KNRW 202/1808/9	Brama dwuskrzydłowa (brama 2m+ furtka 1m) z profili stalowych 40x40mm ocynkowanych powlekanych, zamknięcie na klamkę i zamek WB furtka+ dodatkowo skobel z kłódka Brama 2-skrzydłowa, panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm], kolor zg z dok.techn wysokość 195 cm x szerokość 3,00 cm			
		Obliczenie:			
		Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl.	2,000