

## **Przedmiar robót**

### **"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Radomyśl Wielki "**

Budowa: **Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków Radomyśl Wielki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków Radomyśl Wielki dla 600RLM**

Lokalizacja: **Radomyśl Wielki ul. Kościuszki dz. nr dz.255/3; 361/1; 362/1; 363/1 obręb Radomyśl Wielki**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Wydział Budownictwa i Inwestycji, UM Radomyśl Wielki**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa oczyszczalni ścieków i rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Radomyśl Wielki "		
1	Rozdział	Budowa oczyszczalni biologicznej	34	
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1,00
1.1.2	KNNR 1/202/10 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 1,20' m3, kategoria gruntu III-IV	m3	127,4
1.1.3	KNNR 1/202/6	Ręczne roboty ziemne, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 2%	m3	10
1.1.4	KNNR 1/202/10 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 1,20' m3, kategoria gruntu III-IV - wykop pod zbiorniki oczyszczalni, przepompowni, st.buforową	m3	70
1.1.5	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,3+38,9	111,200000	
		RAZEM:	111,200000	
1.1.6	KNNR 4/1411/3	Analogia Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o podsypka obsypka zasyпка	m3	28,7
1.1.7	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM - przyłącz	m3	129,4
1.1.8	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	129,4
1.1.9	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoionych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m3	129,4
1.1.10	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=10	m3	71,5
1.1.11	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III, obsiewanie	m2	300
1.1.12	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	71,5
1.1.13	KNR 201/607/2	Igłofiltry o średnicy do Fi' 50' mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 6' m	szt	32
1.1.14	KNR 201/605/1	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	m-g	96
1.1.15	KNR 228/501/9 (1)	Kruszywo łamane do utwardzenia ciągu komunikacyjnego miąższości 25cm(po zagęszczeniu)	m3	108
1.2	Element	Roboty montażowe		
1.2.1	KNR 202/1918/2	Analogia - Betonowanie z transportem betonu żurawiem lub taczakami; płyt zbrojonych - Podstawa do żurawia ze stopą żelbetową z montażem	m3	1,00
1.2.2	KNNR 4/1308/2	rura przewodowa DN160 PVC SN12 w wykopie otwartym z długim kielichem łączonych na uszczelkę - odprowadzenie śieków oczyszczonych	m	17,8
1.2.3	KNNR 4/1308/3	rura przewodowa DN200 PVC SN12 w wykopie otwartym z długim kielichem łączonych na uszczelkę	m	18,4
1.2.4	KNRW 218/109/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 75' mm - rura przewodowa DN75 PE100-RC w wykopie otwartym	m	65,9
1.2.5	KNR 704/501/5	Analogia - Biologiczna oczyszczalnia ścieków w technologii złoż obrotowych dla 600RLM (w tym: zbiornik oczyszczalni, transport bez rozładunku, szkolenie obsługi, automatyka-szafka sterownicza)	kpl	1
1.2.6	KNRW 218/109/9 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 200' mm - rura przewodowa DN200 PE100-RC w wykopie otwartym	m	5
1.2.7	KNRW 202/1921/1	Przepompownia ścieków (z transportem i montażem na miejscu) - analogia	kpl.	1
1.2.8	kalk. własna	Rozruch pompowni ścieków	kpl	1,00
1.2.9	KNR 202/1927/10	Próba szczelności	kpl	1,00
1.2.10	KNNR 4/1416/1 (1)	Studnia betonowa DN2000 z kratą kosзовą	szt	1
1.2.11	KNRW 218/213/2	Zasuwa odcinająca z napędem (w zestaw wchodzi: zasуwa nożowa z napędem-1szt., łącznik RK DN200-2szt., zwężka FFR DN200/100-2szt., wstawka montażowa-1szt) - analogia	kpl	1
1.2.12	KNRW 218/110/4 (1)	Mufa redukcyjna 75/200 przejściowa PE - analogia	złącze	1
1.2.13	KNRW 218/110/4 (1)	Złączka przejściowa PVC Dn160/200 (przy wylocie) - analogia	złącze	1
1.2.14	KNRW 218/517/1 (2)	ANALOGIA - Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 600' mm, kineta PP	szt	2
1.2.15	KNRW 218/513/3 (2)	studnia DN1000 betonowa H< 3,0m, z włazem typu ciężkiego nośność>40t i pierścieniem odciążającym	Kpl	1,000
1.2.16	KNNR 4/1413/1 (1)	studnia DN1200 betonowa H< 3,0m, z włazem typu ciężkiego nośność>40t i pierścieniem odciążającym	szt	2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.17	KNNR 4/1413/1 (1)	studnia DN1200 betonowa H< 3,0m, z włazem typu ciężkiego nośność>40t i pierścieniem odciążającym - demontaż studni istniejącej	szt	1
1.2.18	KNRW 218/517/1 (2)	ANALOGIA - Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'600' mm, kineta PP	szt	2
1.2.19	KNRW 218/517/1 (2)	ANALOGIA - Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'1000' mm, kineta PPstudnia DN1000 z tworzywa sztucznego H< 1,5m, z włazem typu ciężkiego nośność>40t i pierścieniem odciążającym	szt	1
1.2.20	KNRW 218/517/1 (2)	ANALOGIA - Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'1000' mm, kineta PPstudnia DN1000 z tworzywa sztucznego H< 1,5m, z włazem typu lekkiego	szt	1
1.2.21	KNRW 218/213/2	Przepływomierz do pomiarów ścieków surowych DN80 (wraz z kablem zazbrojonym do położenia pomiędzy głowicą w studni pomiarowej, a przetwornikiem – 100m) z uziemieniem - analogia	kpl	1
1.2.22	KNRW 218/213/2	Przepływomierz do pomiarów ścieków oczyszczonych DN150 (wraz z kablem zazbrojonym do położenia pomiędzy głowicą w studni pomiarowej, a przetwornikiem – 100m) z uziemieniem - analogia	kpl	1
1.2.23	KNNR 6/403/3	Obrzeże z krawężnika drogowego 8x15x100cm	m	68
1.2.24	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp i dna rowów, brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo - piaskowej - Wylot prefabrykowany ścieków oczyszczonych DN200 z klapą burzową	kpl	1
1.2.25	KNNR 5/212/1	Analogia - Instalacja monitoringu oczyszczalni	szt.	1
1.2.26	KNNR 5/212/1	Analogia - Instalacja monitoringu przepompowni	szt.	1
1.2.27	KNRW 218/508/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	m3	0,5
1.2.28	KNR 202/1802/2	Analogia - odtworzenie ogrodzenia z siatki	m	7
1.2.29	KNR 201/516/5	Narzut kamienny min.Dn100mm skarpy przy wylocie (2 warstwy)	m3	8,46
1.3	Element	<b>Badania</b>		
1.3.1	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1
1.3.2	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'160' mm	próba	1
1.3.3	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'200-225' mm	próba	1
1.3.4		Nadzór MPWiK nad wykonaniem oraz pozostałych właścicieli mediów	kpl	1,00
1.3.5	kalk. własna	Inspekcja TV kanałów z PVC	kpl	36,2