

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA WOJCIECHOWICE**
Wojciechowice 50
27 - 532 Wojciechowice

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-12**

Nazwa obiektu lub robót: **Sieć kanalizacji sanitarnej w msc. Bidziny, gm. Wojciechowice - II etap**

Nazwa jednostki opracowującej: **"PROKEM" mgr inż. Mateusz Kempa**
UL. LESZKA CZARNEGO 19
27-600 SANDOMIERZ

Data opracowania:
2022-09-12

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Mateusz Kempa, 62/Tbg/90
152/Tbg/98

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		NAWIERZCHNIE PLACÓW UTWARDZONYCH CPV 45233220, 45233252			
1.1	KNR 231/80 5/3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm- kostka do ponownego ułożenia - analogia	m2	234,00	
1.2	KNR 231/10 5/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	234,00	
1.3	KNR 231/10 5/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	234,00	7
1.4	KSNR 6/113/ 1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	234,00	
1.5	KNR 231/10 5/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	234,00	
1.6	KNR 231/10 5/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	234,00	2
1.7	KNR 231/511 /4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej	m2	234,00	
1.8	KNNR 6/202/ 2	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	384,45	
1.9	KNNR 6/202/ 3	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm	m2	384,45	
2		KANAŁY GRAWITACYJNE SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ- roboty ziemne CPV 45111200 45112000, 45111240			
2.1	KNNR 1/111/ 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	2,06	
2.2	KNR 201/12 6/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	2 063,60	
2.3	KNR 201/12 5/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	866,39	
2.4	KSNR 1/205/ 2 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	2 780,27	
2.5	KSNR 1/307/ 3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	1 191,54	
2.6	KSNR 1/205/ 4 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	m3	268,22	
2.7	KSNR 1/307/ 5	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	114,95	
2.8	KSNR 1/317/ 4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) , szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m - analogia	m2	3 508,80	
2.9	KSNR 1/317/ 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) , szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m - analogia	m2	2 339,20	
2.10	KSNR 1/317/ 2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) , szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m-analogia	m2	318,24	
2.11	KNNR 11/50 1/5 (1)	Wykonanie podłoży, zasypki i obsypki z kruszyw naturalnych(piasek) dowiezionych z ich przeniesieniem pod montaż rur kanalizacyjnych	m3	638,86	
2.12	KSNR 1/310/ 3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	1 805,40	
2.13	KNR 201/23 0/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	337,95	
2.14	KSNR 1/211/ 1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III	m3	1 770,51	
2.15	KNR 201/23 6/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 770,51	
3		KANAŁY GRAWITACYJNE SIEĆ - rurociągi i studzienki CPV 45232400, 45232410, 45232440			
3.1	KNR 920/30 6/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 - rura trzonowa gładkościenna 400 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	30,00	
3.2	KNR 920/30 6/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 - rura trzonowa gładkościenna 400 mm pokrycie stożkiem betonowym i włazem	szt	45,00	
3.3	KNR 920/30 6/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt	-40,00	
3.4	KSNR 4/141 2/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3.0 m, bez żurawia	szt	15,00	
3.5	KSNR 4/141 2/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, dodatek za każde 0.5 m różnicy głębokości, bez żurawia	0.5 m	-11,00	
3.6	KNRW 218/4 08/3	Kanały z rur typu PVC - U lite, jednorodne z wydłużonym kielichem, z dwudzielna stałą, niewymowaną uszczelką, - Fi 200 mm	m	1 471,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC - U lite, jednorodne z wydłużonym kielichem, z dwudzielna stałą, niewyjmowaną uszczelką, - Fi 160 mm	m	591,80	
3.8	KNR 218/804/2 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	1 471,80	
3.9	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`160`mm	m	591,80	
4		PRZEWIERTY I RURY OCHRONNE - kanalizacja grawitacyjna CPV 45232400, 45232410			
4.1	KNR 218/409/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20`m, rury Dn`300-600`mm, grunt kategorii III-IV - r.o. przewiertowa stal 406,4x9,0 mm	m	13,80	
4.2	KNR 218/409/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 30`m, rury Dn`300-600`mm, grunt kategorii III-IV- r.o. przewiertowa stal 406,4x9,0 mm	m	31,05	
4.3	KNR 218/412/2 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn`400-800`mm	m	44,85	
4.4	KNR 219/122/7	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 400`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4	
4.5	KNR 218/409/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20`m, rury Dn`300-600`mm, grunt kategorii III-IV - r.o. przewiertowa stal 273x6.5 mm - analogia	m	21,85	
4.6	KNR 218/412/1 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn`100-300`mm	m	21,85	
4.7	KNR 219/122/4	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 250`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
4.8	KSNR 5/804/1	Zakładanie rur ochronnych PE SDR 17,6 o średnicy 315x17,9 na rurociągach kanalizacyjnych fi 200mm- analogia	m	77,00	
4.9	KNR 219/122/5	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 315`mm-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	30,00	
4.10	KSNR 5/804/1	Zakładanie rur ochronnych PE SDR 17,6 o średnicy 250x14,1 mm na rurociągach kanalizacyjnych fi 160mm- analogia	m	89,10	
4.11	KNR 219/122/4	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 250 mm- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	34,00	
4.12	KSNR 5/804/1	Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych z tworzywa sztucznego AROT o średnicy 100 i 150 mm na kable energetyczne i teletechniczne - analogia	m	93,00	
4.13	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kalkulacja własna	kpl	1,00	