

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Karczunek w Kielcach

Branża sanitarna - Pompownia PG1 z rurociągiem tłocznym, ogrodzeniem, zagospodarowaniem terenu i wjazdem

Lp.	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ODWODNIENIE IGŁOFILTRAMI</b>				
1	S.00.06.00.	IGŁOFILTRY WPŁUKIWANE W GRUNT Z OBSYBKĄ DO GŁĘBOKOŚCI 10 M analogia (korekta nakładów)	szt.	29,000		
2	S.00.06.00.	RUROCIĄGI TYMCZASOWE ODPROWADZAJĄCE np przewod gietki fi 90 mm do wielokrotnego przekładania	m	50,00		
3	S.00.06.00.	POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW	m-g	250,00		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE WYKOPY, UMOCNIECIA, ZASYPY DLA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO</b>				
4	S.00.06.00.	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI NA ODKŁAD O POJEMNOŚCI ŁYŻKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU II- 30%, PRZYJĘTO 80 %	m3	52,860		
5	S.00.06.00.	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI NA ODKŁAD O POJEMNOŚCI ŁYŻKI 0.60 M3 KAT.GRUNTU IV - 70%, PRZYJĘTO 80%	m3	123,340		
6	S.00.06.00.	MECHANICZNE ODSPOJENIE SKAŁ W WYKOPACH I PRZEKOPACH KATEGORIA GRUNTU V - 70% ODSPAJANIE SKAŁ W WYKOPACH O ŚCIANACH PIONOWYCH O SZEROKOŚCI DNA DO 5 M	m3	154,180		
7	S.00.06.00.	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE NA PRZERZUT Z WBUDOWANIEM ZIEMI W NASYP. KATEGORIA GRUNTU II - 30%, PRZYJĘTO 20%	m3	13,220		
8	S.00.06.00.	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE NA PRZERZUT Z WBUDOWANIEM ZIEMI W NASYP. KATEGORIA GRUNTU IV - 70%, PRZYJĘTO 20%	m3	30,840		
9	S.00.06.00.	ROBOTY ZIEMNE WYKONYW. KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI NA ODLEGŁOŚĆ DO 20 KM LECZ ZIEMI UPRZEDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH -O POJ.CHWYTAKA 0.60 M3 KATEGORIA GRUNTU IV ZAŁADOWANIE I ODWOZ NADMIARU UROBKU Z WYKOPOW KUBATURA WBUDOWANA	m3	69,190		
10	S.00.06.00.	DRENAŻE PODSYPKA FILTRACYJNA W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE Z GOTOWEGO KRUSZYWA RODZAJ PODSYPKI - ŻWIR LUB POSPÓŁKA	m3	23,450		
11	S.00.06.00.	RUROCIĄGI DRENARSKIE UKŁADANE RĘCZNIE W WYKOPACH UMOCNIONYCH O GŁĘBOKOŚCI PONAD 2 M, ŚREDNICA RUROCIĄGU 10.0/10.0 CM PCV FI 113 MM	m	264,000		
12	S.00.06.00.	STUDZIENKI POŁĄCZENIOWE DRENAŻOWE W DNIE WYKOPU Z RUR BETONOWYCH O SREDNICY OD 600-800 MM O GŁĘB.1,0 M	szt.	4,000		
13	S.00.06.00.	WYKOPY RECZNE Z PODNOSZENIEM UROBKU ZURAWIAMI BEZ TRANSPORTU Z WYLAD.NA ODKŁAD KAT.GRUNTU III-IV wykopy pod studzienki GRUNTY MOKRE,KAT.GRUNTU III-IV TABLICA 9907/03/02	m3	2,010		
14	S.00.06.00.	RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW FUNDAMEN. BUDOWLI INZ. Z PRZERZUTEM NA ODL. DO 3 M KAT. GRUNTU III ZASYP WYKOPOW PO ROZBIORCE STUDZIENEK JW.	m3	2,010		
15	S.00.06.00.	ODPROWADZENIE WODY Z WYKOPÓW RUROCIĄGAMI DO WIELOKROTNEGO PRZEKŁADANIA	m	200,00		
16	S.00.06.00.	POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW	m-g	158,00		
17	S.00.06.00.	UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOP. LINIOWYCH PALAMI SZALUNKOWYMI/WYPRASKAMI/W GR. SUCHYCH Z ROZBIÓRKĄ; UMOCNIECIA PEŁNE, WYKOPY SZEROKOŚCI DO 1.0 M, GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU III-IV	m2	489,440		

18	S.00.06.00.	OBSYPKA RUROC. KRUSZYWEM DOWIEZIONYM, ZASYPANIE WYKOPÓW PIASKIEM 30 CM NAD WIERZCH RURY Z ZAGĘSZCZENIEM	m3	44,910		
19	S.00.06.00.	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI; PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ DO 10 M -KATEGORIA GRUNTU I-III - GRUNT SYPKI (+koszt piasku pod warstwy drogowe-50%)	m3	151,060		
20	S.00.06.00.	ZAGĘSZCZENIE ZASYPÓW UBIJAKAMI I ZAGĘSZCZARKAMI -UBIJAKI MECHANICZNE GRUNT SYPKI KAT.I-III WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA GRUNTU 1.00 TABLICA 9907 LP.05	m3	151,060		
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
21	S.00.01.01	RURY PE CIŚNIENIOWE ŁĄCZONE METODĄ ZGRZEWANIA - ŚREDN. ZEWN. RURY 90 MM PE 100 SDR 17 PN 10 FO 90*5,4 MM	m	132,000		
22	S.00.01.01	MONTAŻ RUR PREIZOLOWANYCH O ŚREDN. DO 139.7/225 MM- ŚREDN. RUROCIAGU DO 88.9/160 GRUB. ŚCIANKI 3.2 MM	m	11,000		
23	S.00.01.01	MONTAŻ PRZEJSC TUNELOWYCH RĘCZNIE O MASIE DO 75 KG analogia OBSADZENIE W PRZYCZÓŁKACH MOSTU RUR STALOWYCH FI 355,6/8 MM I=1.0 M	szt.	2,000		
24	S.00.01.01	MONTAŻ RUROCIAGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH (PE,PEHD) - O ŚREDN.ZEWN.280 MM RURA OSŁONOWA	m	11,000		
25	S.00.01.01	PRZECIAGANIE RUROCIAGÓW PRZEWODOWYCH W RURACH OSŁONOWYCH -O ŚREDN. NOMIN. 150 MM	m	11,000		
26	S.00.01.01	OBSADZENIE DROBNYCH KONSTRUKCJI ORAZ OKUC KRAWEDZI OBSADZENIE KOTEW analogia	szt.	9,000		
27	S.00.01.01	OSADZENIE DROBNYCH KONSTRUKCJI W GOTOWYCH OTWORACH ZAWIESZENIA W STROPACH O MASIE W KG DO 20 analogia	szt.	9,000		
28	S.00.01.01	OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU UŁOŻONEGO W ZIEMI TAŚMA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m	132,000		
29	S.00.01.01	PRÓBA SZCZELNOŚCI SIECI WODOCIAGOWYCH Z RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH /PCW I PE/ O FI DO 100 MM	pom.	1,000		
<b>4</b>		<b>POMPOWNIA PG1</b>				
30	S.00.01.05	WBIJANIE STALOWYCH ŚCIANEK SZCZELNYCH G-61,G-62 Z LADU, RUSZTOWANIA LUB POMOSTU WIBROMŁOTEM - KAT. GRUNTU III GŁĘB. WBICIA 8,0 M (+koszt grodzic) analogia	m	15,100		
31	S.00.01.05	WBIJANIE STALOWYCH ŚCIANEK SZCZELNYCH G-61,G-62 Z LADU, RUSZTOWANIA LUB POMOSTU WIBROMŁOTEM -KAT .GRUNTU III GŁĘB. WBICIA 9,0 M (+koszt grodzic) analogia (korekta nakladow)	m	12,900		
32	S.00.01.05	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMIPODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD O POJEMNOŚCI ŁYŻKI 1.20 M3 KAT.GRUNTU II - 30%, przyjęto 80%	m3	69,980		
33	S.00.01.05	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMIPODSIEBIERNYMI NA ODKŁAD O POJEMNOŚCI ŁYŻKI 1.20 M3 KAT.GRUNTU IV (70%), przyjęto 80%	m3	163,300		
34	S.00.01.05	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE NA PRZERZUT Z WBUDOWANIEM ZIEMI W NASYP. KATEGORIA GRUNTU II - 30%. PRZYJETO 20%	m3	17,500		
35	S.00.01.05	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE NA PRZERZUT Z WBUDOWANIEM ZIEMI W NASYP. KATEGORIA GRUNTU IV - 70%. PRZYJETO 20%	m3	40,820		
36	S.00.01.05	MECHANICZNE ODSPÓJENIE SKAŁ W WYKOPACH I PRZEKOPACH KATEGORIA GRUNTU V - 70%, ODSPAJANIE SKAŁ W WYKOPACH O ŚCIANACH PIONOWYCH O SZEROKOŚCI DŃA DO 5 M	m3	204,120		

37	S.00.01.05	ROBOTY ZIEMNE WYKONYW.KOPARKAMI PODSIEBIERNYMIZ TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGŁOŚĆ DO 20 KM LECZ ZIEMI UPREDNIO ZMAGAZYNOWANEJ W HALDACH O POJ.CHWYTAKA 0.60 M3 KATEGORIA GRUNTU I-III załadowanie i odwóz nadmiaru urobku z wykopu	m3	66,770		
38	S.00.01.05	MONTAŻ KONSTRUKCJI PODPARĆ, ZAWIESZEŃ I OSŁON O MASIE ELEMENTU DO 250.0 KG rozpory - ramy (+koszt rozpor)	†	15,410		
39	S.00.01.05	MONTAŻ KONSTRUKCJI PODPARĆ , ZAWIESZEŃ I OSŁON O MASIE ELEMENTU DO 50.0 KG	†	0,450		
40	S.00.01.05	MONTAŻ KONSTRUKCJI PODPARĆ, ZAWIESZEŃ I OSŁON O MASIE ELEMENTU DO 50.0 KG demontaż elementów stalowych mocowań DEMONTAŻ PRZY NORMALNYCH WARUNKACH ZAŁOŻENIA OGÓLNE PKT 7	†	0,450		
41	S.00.01.05	MONTAŻ KONSTRUKCJI PODPARC, ZAWIESZEN I OSŁON O MASIE ELEMENTU DO 250.0 KG demontaż rozpór DEMONTAŻ PRZY NORMALNYCH WARUNKACH ZAŁOŻENIA OGÓLNE PKT 7	†	0,450		
42	S.00.01.05	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI. PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ DO 10 M -KATEGORIA GRUNTU I-III - GRUNT SYPKI (+koszt piasku pod warstwy drogowe-50%)	m3	224,830		
43	S.00.01.05	ZAGĘSZCZENIE ZASYPÓW UBIJAKAMI I ZAGĘSZCZARKAMI - UBIJAKI MECHANICZNE GRUNT SYPKI KAT.I-III WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA GRUNTU 1.00 TABLICA 9907 LP.05	m3	224,830		
44	S.00.01.05	WBIJANIE STALOWYCH ŚCIANEK SZCZELNYCH G-61,G-62 Z LADU, RUSZTOWANIA LUB POMOSTU WIBROMŁOTEM -KAT.GRUNTU III GŁĘB. WBICIA 8,0 M wyciąganie scianek (R*0,8 , S*0,9 - wibromłot i żuraw)	m	15,100		
45	S.00.01.05	WBIJANIE STALOWYCH ŚCIANEK SZCZELNYCH G-61,G-62 Z LADU, RUSZTOWANIA LUB POMOSTU WIBROMŁOTEM -KAT.GRUNTU III GŁĘB. WBICIA 9,0 M wyciąganie scianek (R*0,8 , S*0,9 - wibromłot i żuraw) analogia	m	12,900		
46	S.00.01.05	ODZYSK GRODZIC G62	†	- 33,490		
47	S.00.01.05	ODZYSK ROZPÓR Z KSZTAŁTOWNIKÓW I MOCOWAŃ	†	- 12,690		
48	S.00.01.05	PODKŁADY NA PODŁOŻU GRUNTOWYM Z UBITYCH MATERIAŁÓW, GRUB.15 CM	m3	6,860		
49	S.00.01.05	PODKŁADY BETONOWE NA PODŁOŻU GRUNTOWYM podłoże z betonu B10 grub.10 cm	m3	0,630		
50	S.00.01.05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	5,290		
51	S.00.01.05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	5,290		
52	S.00.01.05	PŁYTY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE grub. 30 cm z betonu B20	m3	1,590		
53	S.00.01.05	ZBROJENIE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYMI BUDOWLI 0,06 PRĘTAMI STALOWYMI OKRĄGŁYMI ŻEBROWANYMI	†	0,060		
54	S.00.01.05	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH RZADKICH PIERWSZA WARSTWA - ABIZOL R	m2	2,760		
55	S.00.01.05	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH RZADKICH KAŻDA NASTĘPNA WARSTWA - JW.	m2	2,760		
56	S.00.01.05	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO Z PAST EMULSYJNYCH ASFALTOWYCH GĘSTYCH PIERWSZA WARSTWA - ABIZOL P	m2	2,760		
57	S.00.01.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2	2,760		

58	S.00.01.05	DOSTARCZENIE , MONTAZ I ROZRUCH POMPOWNI PG1, ZBIORNIK Z BETONU O SR.1500 MM Hcalc.=6,20 Z WYPOSAZENIEM (2 pompy) wa oferty	kpl.	1,000		
59	S.00.01.05	STOPY FUNDAMENTOWE BETONOWE O OBJĘTOŚCI DO 0.5 M3 fundament dla żurawia do podnoszenia pomp	m3	0,380		
60	S.00.01.05	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	3,000		
61	S.00.01.05	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	3,000		
62	S.00.01.05	MECHANICZNE WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW I WNĘK W BETONIE, GŁĘBOKOŚĆ DO 80 CM I ŚREDNICY DO 20 MM do montażu podstawy żurawia	szt.	4,000		
5		<b>OGRODZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI PG1</b>				
63	B.17.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	m3	1,500		
64	B.17.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 20 km	m3	1,500		
65	B.17.01.01	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO FUNDAMENTY O OBJĘTOŚCI 0.15 M3 Z B 20 z robotami ziemnymi	m3	2,480		
66	B.17.01.01	OGRODZENIE Z SIATKI NA SŁUPKACH STALOWYCH WYS. 2 M ROZSTAW 2.1 M Z RUR O ŚREDN. 76 M OBETONOW. analogia	m	28,500		
67	B.17.01.01	SŁUPKI DO ZNAKÓW DROGOWYCH Z RUR STALOWYCH O ŚR.100 MM analogia - słupki bramy z kształtowników	szt.	2,000		
68	B.17.01.01	TYPOWE WROTA W RAMACH STALOW. NA GOTOWYCH SŁUPKACH, SZEROKOŚĆ WRÓT 3.6 M, SZEROKOŚĆ FURTKI 1 M, Z PASEM DOLNYM Z BLACHY O WYS. 25 CM, WROTA WYS.1.8 M	kpl.	1,000		
69	B.17.01.01	ZABEZPIECZENIE OGRODZENIA DRUTEM KOLCZASTYM MOCOWANYM BEZPOŚREDNIO DO SŁUPÓW	m	33,000		
70	B.17.01.01	ROZŚCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ, TEREN PŁASKI, SPYCHARKAMI	m3	3,000		
71	B.17.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	15,000		
6		<b>ZJAZD DO POMPOWNI PG1</b>				
72	D.04.01.01.	ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH. TRASA DRÓG W TERENIE PAGÓRKOWATYM LUB PODGÓRSKIM	km	0,010		
73	D.04.01.01.	PLANTOWANIE /OBROBIENIE NA CZYSTO SKARP I KORONY NASYPÓW KAT.GRUNTU I-III	m2	79,500		
74	D.04.01.01.	KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZER. JEZDNI I CHODNIKÓW MECHANICZNIE NA GŁĘB. 83 CM, KAT.GRUNTU I-IV	m2	66,000		
75	D.04.01.01.	KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZER. JEZDNI I CHODNIKÓW MECHANICZNIE NA GŁĘB. 36 CM, KAT.GRUNTU I-IV	m2	9,000		
76	D.04.01.01.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI WYKONYWANE MECHANICZNIE, KAT.GRUNTU I-IV	m2	75,000		
77	D.04.01.01.	ŁAWY POD KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA ŁAWA BETONOWA Z OPOREM	m3	4,020		
78	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000		
79	D.08.01.01.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA JAZDOWE O WYM. 15X22 CM NA PODSYPCE CEM.-PIAS.	m	10,000		
80	D.08.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000		
81	D.08.01.01.	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10,000		
82	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	66,000		
83	D.04.04.02.	PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO Z DOMIESZKAMI ULEPSZAJACYMI JEDNOWARSWOWE; DOMIESZKA:KRUSZYWO ŁAMANE 18 %; GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 15 CM analogia - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	m2	66,000		
84	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	66,000		

85	D.04.05.01.	PODBUDOWY Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM grub. 15 cm	m2	9,000		
86	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	9,000		
87	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	75,000		
88	D.04.01.01.	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	4,250		
89	S.00.06.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 20 km	m3	58,020		
		<b>RAZEM kosztorys</b>				<b>0,00</b>