Przedmiar robót

PROJEKT ROZBUDOWY CMENTARZA W GŁOGOCZOWIE

Budowa:	BUDOWA INSTALACJI WOD-KAN
Obiekt lub rodzaj robót:	INSTALACJE WOD-KAN
Lokalizacja:	GŁOGOCZÓW dz. ewid. nr 1067/2 i 1067/1 Jednostka ewidencyjna: 120903_5 Myślenice, Obr. [0005] Głogoczów
Nazwa i kod CPV:	45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 44411000-4 Wyroby sanitarne 42131400-0 Kurki, krany sanitarne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Inwestor:	Gmina Myślenice ul. Rynek 8/9, 32-400 Myślenice
Wykonawca:	PO ROZSTRZYGNIĘCIU PRZETARGU
Jednostka opracowująca kosztorys:	Planar Studio Spółka z o.o. Stróża 1136, 32-431 Stróża, tel: 791636276

Data opracowania:	Autor opracowania:	
2026-05-21	GRZEGORZ MIREK	.....

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**PROJEKT ROZBUDOWY CMENTARZA W GŁOGOCZOWIE**		
1	Grupa	**Instalacja wody**		
1.1	Element	**Rurociągi z osprzętem.**		
1.1.1	KNR 2-15u1 000300/02	Analogia. Rurociagi z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD o srednicy 26x3,0mm na scianach w budynkach mieszkalnych 5,5 razem	m	5,500
1.1.2	KNR 2-15u1 000300/01	Analogia. Rurociagi z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD o srednicy 20x2,5mm na scianach w budynkach mieszkalnych 4,0 razem	m	4,000
1.1.3	KNR 2-15u1 000300/01	Analogia. Rurociagi z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD o srednicy 16x2,3mm na scianach w budynkach mieszkalnych 2,0 razem	m	2,000
1.1.4	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20·mm	szt	2,000
1.1.5	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20·mm	szt	1,000
1.1.6	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20·mm	szt	1,000
1.1.7	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20·mm	kpl	1,000
1.1.8	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15·mm	szt	1,000
1.1.9	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	szt	2,000
1.1.10	KNR 215/107/6	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15·mm	szt	1,000
1.1.11	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m	11,500
1.2	Element	**Armatura**		
1.2.1	KNR 215/114/5	Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn·15·mm	szt	2,000
1.2.2	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	szt	1,000
1.2.3	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	szt	1,000
1.2.4	KI	Zakup elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 10 l 1 razem	kpl	1,000
1.3	Element	**Izolacje**		
1.3.1	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 6-22·mm	m	5,250
1.3.2	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 6-22·mm	m	5,780
1.3.3	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 6-22·mm	m	1,050
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Kabel grzewczy dla rury dn20mm 4,5 razem	kpl	4,500
1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Grzejnik elektryczny 0,5kW 1 razem	kpl	1,000
1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Grzejnik elektryczny 0,8kW 1 razem	kpl	1,000
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Grzejnik elektryczny bryzgoszczelny 0,5kW 1 razem	kpl	1,000
2	Grupa	**Instalacja kanalizacji**		
2.1	Element	**Instalacja kanalizacji pod posadzką.**		
2.1.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	0,240
2.1.2	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	0,400
2.1.3	KNR 401/105/4	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III	m3	0,040
2.1.4	KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160·mm	m	1,000
2.1.5	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	0,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	**Instalacja wewnętrzna kanalizacji - przewody**		
2.2.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	8,000
2.2.2	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	2,000
2.2.3	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	podejście	1,000
2.2.4	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	1,000
2.2.5	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt	1,000
2.2.6	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm	szt	1,000
2.3	Element	**Biały montaż.**		
2.3.1	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000
2.3.2	KNR 2-15u2 0101/01	Analogia. Montaz gotowych elementów do mocowania miski ustepowej na ścianie (z zaworem odcinającym) - stelaż do WC ze spłuczką z przyciskiem spłukującym uruchamianym z przodu 1 razem	kpl	1,000
2.3.3	KNR 215/224/2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego "DOLNOPŁUK" lub W-70	kpl	1,000
2.4	Element	**Przyłącza kanalizacji opadowej.**		
2.4.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,170
2.4.2	KNR 201/125/1	Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni	m2	340,000
2.4.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3	303,710
2.4.4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m3	68,930
2.4.5	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	99,700
2.4.6	KNR 228/501/7 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 25·cm, piasek	m2	32,100
2.4.7	KNR 920/401/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	107,000
2.4.8	KNR 920/102/1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 110 mm	m	105,400
2.4.9	KNR 920/102/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 200 mm	m	19,300
2.4.10	KNR 920/102/6	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm	m	110,3
2.4.11	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	11
2.4.12	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	9
2.4.13	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	-14,000
2.4.14	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem i syfonem	szt	3,000
2.4.15	KNNR 11/606/1	Zespoły zblokowanych oczyszczalni ścieków, masa do 8,6·t	t	2,000
2.4.16	Kalkulacja indywidualna	Zakup separatora lamelowego 3,0dm3/h max 30dm3/h 1 razem	szt	1,000
2.4.17	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	m	105,400
2.4.18	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	19,300
2.4.19	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm	m	43,400
2.4.20	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	9,250
2.4.21	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3	303,710
2.4.22	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3	68,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.23	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	51,000
2.4.24	KNNR 4/1412/2	Otuliny betonowe kanałów, otulina	m3	4,560
2.4.25	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2	m2	1,080
2.4.26	KNNR 4/1513/3	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m2	26,400
2.4.27	KNNR 4/1513/4	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa	m2	26,400
2.4.28	KNNR 4/1512/1	Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa	m2	12,000
2.4.29	KNNR 4/1512/2	Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa	m2	12,000
2.5	Element	**Wylot do rowu**		
2.5.1	KNR 211/206/4	Ręczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton hydrotechniczny o objętości do 10·m3, kruszywo grupy II, beton klasy B15	m3	0,648
2.5.2	KNR 218/504/2	Podłoża betonowe, grubości 10·cm	m2	0,980
2.5.3	KNR 211/208/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3	m3	0,648
2.5.4	KNNR 4/1513/3	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m2	2,700
2.5.5	KNNR 4/1513/4	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa	m2	2,700
2.5.6	KNNR 4/1512/1	Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa	m2	1,320
2.5.7	KNNR 4/1512/2	Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa	m2	1,320
2.5.8	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10·cm	m2	12,000