

Przedmiar robót

BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Data: 2018-07-30

Budowa: KANALIZACJA SANITARNA

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Obiekt: KANALIZACJA

Zamawiający: GLIWICKI TEATR MUZYCZNY W GLIWICACH UL. NOWY ŚWIAT 55/57

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - GARAŻE</b>			
1.1 KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego - rury spustowe	2,900		m
1.2 KNR 1901/530/1 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	56,250		m2
1.3 KNR 1901/530/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, następna warstwa	56,250		m2
1.4 KNBK 5/1001/1 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, nie przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 214)- rozebranie więźby dachowej	8,438		m3
1.5 KNNRS 2/1202/3 Analogia - demontaż bramy garażowej wraz z ościeżnicą	12		m2
1.6 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, na zaprawie cementowo-wapiennej	26,825		m3
1.7 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm- docelowo 30 cm	16,875		m3
1.8 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	33,750		m3
1.9 KNBK 2/303/3 Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku wykop przy odkrywaniu odcinkami istnie. fundamentów z odrzuceniem ziemi do 3 m lub załadowanie w gruncie suchym kategorii IV (poz 163)	11,880		m3
1.10 KNBK 2/306/5 Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu IV (poz 194)	45,63		m3
1.11 KNBK 2/306/6 Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 195)	45,63	8,00	m3
1.12 KNR 404/302/2 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 100cm	6,688		m3
1.13 koszt składowania ziemi z wykopu na wysypisku komunalnym	82,13		t
1.14 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	59,068		m3
1.15 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	59,068	9	m3
1.16 Opłata za utylizację gruzu	100,966		T
1.17 Opłata za utylizację papy	0,124		T
1.18 Opłata za utylizację odpadów i złomu metakicznego	0,168		t
1.19 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- zasypianie piaskiem	45,630		m3
<b>2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>3 roboty przygotowawcze</b>			
3.1 Wykonanie projektu organizacji ruchu	1,000		KPL

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,116		km
3.3 KNR 231/704/1 analogia - ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW TAŚMĄ OSTRZEGAWCZĄ R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	179,600		m
4 rozbiórka nawierzchni			
4.1 SEK 601/105/2 Mechaniczne cięcie szczelin, cięcie głębokości 6·cm- asfalt	17,000		m
4.2 SEK 601/105/3 Mechaniczne cięcie szczelin, , dalszy 1·cm głębokości cięcia	17,000	7	m
4.3 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie- chodnik	162,300		m2
4.4 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie - docelowo 13 cm	12,750	3,25	m2
4.5 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	2,000		m
4.6 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	0,120		m3
4.7 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm- docelowo 50 cm	12,750		m2
4.8 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	12,750	35	m2
4.9 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm- pod chodnikiem	162,300		m2
4.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	32,618		m3
4.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	32,618	9	m3
4.12 Oplata za skadowanie gruzu na wysypisku	60,203		t
5 roboty ziemne - kanał główny			
5.1 KNR 201/308/6 Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw przesuwany budowlany 0.5-0.75·t, kategoria gruntu III-IV- RĘCZNE WYKOPY KONTROLNE CELEM ZLOKALIZOWANIA KABLI I KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO, WODOCIAGU , GAZOCIAGU ITP	35,250		m3
5.2 KNR 201/320/2 (2) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5·m- RĘCZNE ZASYPANIE WYKOPÓW KONTROLNYCH	35,250		m3
5.3 KNR 201/201/6 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV- 60% mechanicznie	305,409		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 201/304/3 Wykopy fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyladowcze i transportem na odległość do 1·km, kategoria gruntu IV- 40% ręcznie	76,352		m3
5.5 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	381,761	14	m3
5.6 opłata za składowanie ziemi na wysypisku	610,818		t
5.7 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	277,690		m2
5.8 KNR 201/322/4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV	418,600		m2
5.9 KNNR 1/527/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	4,000		kpl
5.10 KNNR 1/527/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4·m	4,000		kpl
5.11 KNNR 1/529/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	10,000		kpl
5.12 KNNR 1/529/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	10,000		kpl
5.13 KNNR 5/113/2 Rury ochronne, AROT	6,000		m
5.14 KNR 201/605/1 Pompowanie wody w celu odwodnienia wykopu R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	20,000		m-g
5.15 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m- -20% ręcznie zasypanie piaskiem	226,387		m3
5.16 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)- 80% mechanicznie- zasypanie piaskiem	56,597		m3
5.17 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	56,597		m3
5.18 Badanie zagęszczania gruntu	6,000		KPL
6 Roboty montażowe - wykopowo			
6.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek- PODSYPKA GR. 20 CM	27,768		m3
6.2 KNNR 11/501/3 Podłoża z betonu gr. 15 cm pod pompownią	0,340		m3
6.3 KNRW 218/109/4 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	58,170		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem	5		złącze
6.5 KNRW 218/513/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	6,000		szt
6.6 KNRW 218/513/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-4		0.5 m
6.7 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	1		szt
6.8 KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	2		0.5 m
6.9 Dostawa i montaż w gotowym wykopie przepompowni PO z osprzętem, włazem B 125 i uruchomieniem	1		KPL
6.10 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm, typ S z wejściem do budynków	94,500		m
6.11 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm, typ S	4,5		m
6.12 BO 12/358/4 Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, bruzda szer. do 1 1/2 cegły- wykucie otworów w ścianie celem poprowadzenia rury PVC - włączenie pionu do kanalizacji	0,072		m3
6.13 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	30		m
6.14 KNNR 4/1009/3 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	12		m
6.15 KNRW 219/217/8 Przejścia przez ściany fundamentowe budynku l=1,0 m rurą odłonową PNC 250 mm. Uszczelnienie łańcuchowe ŁU INTEGRA = analogia x 3 ( przejście kanalizacji i odpowietrzenie z PO) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
6.16 KNR 401/208/1 Przebite otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm- przebite otworów w kręgach betonowych - przejścia rur w tulejach R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	18		szt
6.17 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek- analogia osybka i obsypka rurociągu	54,881		m3
6.18 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	10,000		m
6.19 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	110,500		m
6.20 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PE (odcinek 200·m)	1,000		próba
7 odtworzenie nawierzchni			
7.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- chodnik	162,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- ulica	12,75		m2
7.3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	12,75	35	m2
7.4 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	162,30		m2
7.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa- 10% nowe	2,0		m
7.6 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	12,75		m2
7.7 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	12,75		m2
8 geodezja			
8.1 Dokumentacja powykonawcza - geodezja	1,000		KPL

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - GARAŻE	
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	
3	roboty przygotowawcze	
4	rozbiórka nawierzchni	
5	roboty ziemne - kanał główny	
6	Roboty montażowe - wykopowo	
7	odtworzenie nawierzchni	
8	geodezja	