

Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane BCJ sp.jawna

ul.Piekarska 12 ;Tarnobrzeg

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: PGKIM w Sandomierzu Spółka z o.o.

ul. Przemysłowa 12; 27-600 Sandomierz

Rodzaj robót: **br.elektryczna**

Zakres robót: **Odbudowa zalanej pompowni ścieków na osiedlu mieszkalnym przy hucie Pilkington (ul. Portowa) wraz z odbudową pomp przy pompowni ścieków przy ul Portowej oraz remont i odbudowa zalanego budynku przepompowni ścieków w prawobrzeżnej części miasta przy ul. Bosmańskiej wraz z odbudową pomp przepompowni na osiedlu Witrum.**

Lokalizacja robót: **ul.Bosmańskiej i ul. Portowa w Sandomierzu**

Wartość robót bez VAT:

Podatek VAT:

RAZEM:

Słownie:

Kody CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45310000-3 Roboty budowlane w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych

Sporządził:

Adam Szwed

Sprawdził:

Anna Mianowska

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1		Obiekt: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKLANYM PRZY HUCIE PILKINGTON UL. PORTOWA-Roboty budowlane - branża elektryczna	1.0000 kpl.		
1. 1.		Element: Demontaż opraw oświetleniowych, przewodów kablowych, skrzynek gniazd wtyczkowych naściennych	1.0000 kpl.		
1. 2.		Element: Montaż opraw oświetleniowych, przewodów kablowych, skrzynek rozdzielni głównej, gniazd wtyczkowych naściennych ,	1.0000 kpl.		
			RAZEM OBIEKT:		
2		Obiekt: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ-Roboty budowlane - branża elektryczna	1.0000 kpl.		
2. 1.		Element: Demontaż opraw oświetleniowych, przewodów kablowych, skrzynek gniazd wtyczkowych naściennych	1.0000 kpl.		
2. 2.		Element: Montaż szafy sterowniczej i kabla zasilającego pompownię ścieków	1.0000 kpl.		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1	Obiekt: PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON UL. PORTOWA-Roboty budowlane - branża elektryczna				
1.1.	Element: Demontaż opraw oświetleniowych, przewodów kablowych, skrzynek gniazd wtyczkowych naściennych				
1.1.1.	KNR 04-03-1117-0300	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	200.0000 m		
1.1.2.	KNR 04-03-1120-0200	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	20.0000 szt.		
1.1.3.	KNR-W 04-03-1122-0400	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	10.0000 szt.		
1.1.4.	KNR-W 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	20.0000 szt.		
1.1.5.	KNR-W 04-03-1135-0100	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	20.0000 szt.		
1.1.6.	KNR-W 04-03-1129-0200	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	2.0000 szt.		
1.1.7.	KNR-W 04-03-1129-0300	Demontaż tablic licznikowych	1.0000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
1.2.	Element: Montaż opraw oświetleniowych, przewodów kablowych, skrzynek rozdzielni głównej, gniazd wtyczkowych naściennych ,				
1.2.1.	KNR 05-08-0206-0200	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do YDY 2x6 mm ² układane w gotowych korytkach	5.0000 m		
1.2.2.	KNR 05-08-0212-0200	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej 2 x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	150.0000 m		
1.2.3.	KNR 05-08-0212-0200	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 2x2.5mm układane w gotowych korytkach - bez mocowania	150.0000 m		
1.2.4.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach(analogia montaż szafy wyłącznika głównego i układu pomiarowego)	1.0000 szt.		
1.2.5.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	2.0000 szt.		
1.2.6.	KNR 05-08-0402-0100	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatury modułowej - analogia.	2.0000 szt.		
1.2.7.	KNR 05-08-0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²).	2.0000 szt.		

1. 2. 8.	KNR 05-08-0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek 80mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo.	46.0000 szt.		
1. 2. 9.	KNR 05-08-0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	30.0000 szt.		
1. 2.10.	KNR 05-08-0308-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	16.0000 szt.		
1. 2.11.	KNR 05-08-0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących.	30.0000 kpl.		
1. 2.12.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.	30.0000 szt.		
1. 2.13.	KNR 05-08-0508-0100	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40.	4.0000 szt.		
1. 2.14.	KNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	6.0000 pom.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
2	Obiekt: PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ-Roboty budowlane - branża elektryczna				
2. 1.	Element: Demontaż opraw oświetleniowych, przewodów kablowych, skrzynek gniazd wtyczkowych naściennych				
2. 1. 1.	KNR 04-03-1117-0300	Demontaż przewodów kablowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	150.0000 m		
2. 1. 2.	KNR 04-03-1120-0200	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	20.0000 szt.		
2. 1. 3.	KNR-W 04-03-1122-0400	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	10.0000 szt.		
2. 1. 4.	KNR-W 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	10.0000 szt.		
2. 1. 5.	KNR-W 04-03-1135-0100	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	20.0000 szt.		
2. 1. 6.	KNR-W 04-03-1135-0100	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	20.0000 szt.		
2. 1. 7.	KNR-W 04-03-1129-0200	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	1.0000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
2. 2.	Element: Montaż szafy sterowniczej i kabla zasilającego pompownię ścieków				
2. 2. 1.	KNR-W 04-03-0904-0500	Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm ² od zacisków lub bolców	1.0000 szt.		
2. 2. 2.	KNR-W 02-01-0701-0301	Ręczne odkopanie kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	15.0000 m		
2. 2. 3.	KNR-W 02-01-0113-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (analogia).	0.0150 km		

2. 2. 4.	KNR-W 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	15.0000 m		
2. 2. 5.	KNR-W 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	15.0000 m		
2. 2. 6.	KNR-W 05-10-0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	15.0000 m		
2. 2. 7.	KNR-W 05-08-0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	15.0000 m		
2. 2. 8.	KNR-W 05-10-0303-0200	Układanie rur ochronnych o śr.do 110 mm w wykopie	3.0000 m		
2. 2. 9.	KNR-W 02-01-0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	15.0000 m		
2. 2.10.	KNR-W 05-08-0805-0400	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	2.0000 szt.		
2. 2.11.	KNR-W 05-08-0803-0600	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	2.0000 szt.		
2. 2.12.	KNR-W 05-08-0117-0200	Montaż przepustów rurowych hermetycznych.	2.0000 szt.		
2. 2.13.	KNR-W 04-03-1208-0300	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji kabla w obwodzie 3-fazowym	1.0000 pomiar		
2. 2.14.	KNR-W 04-03-1203-0200	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	1.0000 odc.		
2. 2.15.	ANALIZA WŁASNA	okablowanie przepompowni ścieków (materiał dostarczony wraz z pompownią)	1.0000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		