

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Dz110, L=245m
ADRES INWESTYCJI : ul. Zegrzyńska dz nr 1/14 obreb 16 Legionowo
INWESTOR : INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ - PIB
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Czajkowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZE STAWIENIE MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI. MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ CO DO ILOŚCI RZECZYWIS TYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII REALIZACJI ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE I ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY ZAPROJEKTOWANO Z RUR PE PN10 Dz 110 mm Z UZBROJENIEM OPARTYM O KSZTAŁTKI I ARMATURĘ ŻELIWNĄ KOŁNIERZOWĄ. ROBOTY ZIEMNE ZAŁOŻONO REALIZOWAĆ W WYKOPACH WĄSKOPRZESTRZENNYCH SZALOWANYCH Z ODKŁADEM GRUNTU WZDŁUŻ WYKOPÓW W ODLEGŁOŚCI WIĘKSZEJ JAK 1m OD JEJEGO SKARPY. ARMATURĘ OZNAKOWAĆ TABLICZKAMI ZNAMIONOWYMI. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTYRYSOWANIA. KOSZTORYS WYCENIONO NA PODSTAWIE KATALOGÓW: KNNR-4; KNR-2-19; KNNR-1; KNNR-6; KNR-2-01. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA PRZYJĘTO W OPARCIU O INFORMACJĘ O STAWKACH ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ, CENACH PRACY SPRZĘTU I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH UMIESZCZANYCH W INTERCENBUD W I KWARTALE 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI DLA POTRZEB WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO L=245,0 m NA TERENIE IMIGW-PIB w LEGIONOWIE					
1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNNR 4 d.1 1009-04	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rury wodociągowe PE 100 RC SDR 17 PN10 Dz110mm - 242,0 m 242	m m	 242.000	
				RAZEM	242.000
2	KNNR 4 d.1 1010-04	Przyłącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 28	złącz. złącz.	 28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - dla przewodu wodociągowego 242	m m	 242.000	
				RAZEM	242.000
4	KNNR 4 d.1 1014-03	Przyłącze wodociągowe - armatura ciśnieniowa o śr. Dz110 mm, DN 100, DN80 - zasuwa żeliwna kołnierзова DN100 PN10 - 3 szt. - kształtka montażowa DN100 - 1 szt. - króciec kołnierzowy PE DN100 PN10 - 4 szt. - zawór zwrotny DN100 - 1 szt. - tuleja z łańcuchem uszczelniającym - 2 szt. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 4 d.1 0143-04 kalk. własna	Urządzenie do podnoszenia ciśnienia Hydro Multi-E 2 CRE15-1 U2 A-A-A-A 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 1119-01	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający o śr. 80 mm do bezpośredniej zabudowy w ziemi - zawór nap-odp - 1 szt. - kołnier przyłączeniowy DN80- 1 szt. - skrzynka uliczna żeliwna duża - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	Kalk. własna d.1 kalk. własna	Komora wodomierzowa żelbetowa wym. wew. 2,5 x1,5 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,30x0,30x0,4x2=0,07 m ³ 0.07	m ³ m ³	 0.070	
				RAZEM	0.070
9	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - dla wodociągu - tabliczka do oznakowania odpowietrznika - 1 szt. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 1,0 x 2,2 x 242,0= 532,40 m ³ w tym 20% ręcznie tj. 106,48 m ³ 532,40-106,48= 425,92 m ³ 425.92	m ³ m ³	 425.920	
				RAZEM	425.920
14	KNNR 1 d.2 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 20.6	m ³ m ³	 20.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.600
15	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 20.6	m ³ m ³	20.600	
				RAZEM	20.600
16	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 425.92	m ³ m ³	425.920	
				RAZEM	425.920
3		ROBOTY DROGOWE			
17	KNNR 6 d.3 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 1*242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
18	KNNR 6 d.3 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczenie 1*242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
19	KNNR 6 d.3 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką piaszczysto-gliniastą 1*242	m ³ m ³	242.000	
				RAZEM	242.000
4		POZOSTAŁE PRACE			
20	Wycena d.4 własna	Należy dodać koszt: - demontaż istniejących zbiorników hydroforowych wraz z orurowaniem - obsługi geodezyjnej - badania fizyko - chemiczne wody w stacji SANEPID - pobór wody z istniejącego wodociągu do płukania i próby ciśnieniowej - zamknięcie i otwarcie zasuw dla podłączenia z istniejącym wodociągiem - nadzór techniczny na budową wodociągu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000