

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont i wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Puławach, ul. Składowa 1a, 24-100 Puławy

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty rozbiórkowe					
1	KNNR 6 803-2 Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	21,55		
	13,5*1,3+2*2		21,55		
2	KNNR 3 801-4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - nawierzchnia z płytek przy budynku	m2	2,25		
	1,5*1,5		2,25		
3	KNNR 6 801-4 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr.10 cm, mechaniczne	m2	21,55		
	13,5*1,3+2*2		21,55		
4	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,55		
	13,5*1,3+2*2		21,55		
5	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2	21,55		
	13,5*1,3+2*2		21,55		
6	KNR 4-01 811-4 Wymiana posadzki na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wym. 30x30 cm - odbudowa płytek na zewnątrz przy budynku	m2	2,25		
Razem element 1.1: Roboty rozbiórkowe					

1.2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

7	KNKRB 1 1-1 Prace geodezyjne. wytyczenie i inwentaryzacja	kpl.	1,00		
8	KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu I-II	m3	20,00		
	10*2*1		20,00		
9	KNNR 1 212-30 Wykopy jamiste o głębokości do 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - komora przewiertu	m3	9,00		
	1,5*1,5*2*2		9,00		

10	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb. wykopu do 1.5 m, kat. gruntu III-IV		m3	10,00		
	5*2,0*1,0	10,00				
11	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer. do 1.0 m i głęb. do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV		m2	54,00		
	(1,5+1,5+1,5+1,5)*2*2 komory przewiertu 15*2,0*1,0	24,00 30,00				
12	KNNR 4 1206-10 Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii I-II - przewiert rurą przeciskową DN160		m	14,00		
13	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm - przeciąganie rury przewodowej dn90 wraz z kompletem płóz dystansowych i zabezpieczeniem końcówek		m	14,00		
14	KNNR 4 1411-4 Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - I warstwa zasypki		m3	3,75		
	15*1*0,25	3,75				
15	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II		m3	35,25		
	20+9+10-3,75	35,25				
Razem element 1.2: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						

1.3 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

16	KNNR 4 1009-3 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	31,00		
17	KNR 2-18 902-3 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe /opaski/ do projektowanego rurociągu o średnicy 150 mm - włączenie w istniejącą sieć wodociągową	szt.	1,00		
18	KNNR 4 1012-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90 mm	szt.	2,00		
19	KNNR 4 1011-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	4,00		
20	KNNR 4 1111-3 Zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową o średnicy 80 mm, montowana na rurociągach z PVC i PE	kpl.	1,00		

21	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - analogia oznakowanie taśmą z metalową wkładką wodociągu	m	30,00		
	30				
22	KNNR 4 1612-10 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm - płukanie wykonanego odcinka L=31,0 m	200 m	1,00		
23	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD - próba szczelności wykonanego odcinka L= 31,0 m	próba - 200 m	1,00		
24	KNR K-01 (Koprin wyd. I 2002) 1-1 Kalkulacja własna - badania bakteriologiczne	kpl.	1,00		
25	KNNR 4 1012-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90 mm - komplet do odcięcia	szt.	2,00		
Razem element 1.3: Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody					

1.4 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

26	KNR 4-01 208-30 Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego, o grubości - ponad 20 do 30 cm - przejście przez ścianę budynku	szt.	1,00		
27	KNNR 4 130-5 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40 mm	szt.	2,00		
28	KNNR 4 130-5 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40 mm - analogia zawór zwrotny EA DN40	szt.	1,00		
29	KNR 2-15 108-5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 40 mm wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.	1,00		
30	KNNR 4 106-5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 40 mm	m	2,00		
Razem element 1.4: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
Razem rozdział 1: Przyłącze wodociągowe					
Podatek Vat 23 %					
Razem wartość brutto					

Słownie:

.....
podpis Wykonawcy