

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA: KANALIZACJA I ZABEZPIECZENIE SIECI SANITARNYCH

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	ST-01-01	KNNR 1 0111-01	Wytyczenia trasy - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km			
					0,03		
2 d.1	ST-05-01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.			
					2,00		
3 d.1	ST-05-01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.			
					2,00		
2		45111200 - 8	ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0307-03	Przekopy kontrolne - wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³			
					6,75		
5 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0318-03	Przekopy kontrolne - zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³			
					6,75		
6 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0202-06 studzienki wodoc. rury ochr.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³			
					250,04		
7 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0307-04 wodoc+rury- ochr.	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV	m ³			
					18,96		
8 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0308-06 z.o.2.10.2. 9905-02 studzienki	Wykopy ręczne o szerokości 2,8 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - roboty obok czynnego torowiska	m ³			
					64,39		
9 d.2	ST-02-01	KNR AT-11 0105-05 p.an. studzienki	Umocnienie ścian wykopu obudową pogrążalną typ średni - wykopy o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III	m ³			
					128,77		
10 d.2	ST-02-01	KNR AT-11 0105-05 p.an. studzienki	Umocnienie ścian wykopu obudową pogrążalną typ średni - wykopy o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³			
					128,77		
11 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0313-01 wodoc. rury ochr.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m ²			
					153,41		
12 d.2	ST-02-01	KNNR 1 0608-02 wodoc	Podsypka piaskowa pod rury wyk				

23 d.3	ST-03-01	KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych i zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt			
					6,00		
24 d.3	ST-03-01	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt			
					6,00		
25 d.3	ST-03-01	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.			
					1,00		
26 d.3	ST-03-01	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.			
					1,00		
27 d.3		KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m			
					1,00		
28 d.3	ST-03-01	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m			
					1,00		
29 d.3	ST-03-01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z elementem lokalizującym	m			
					25,12		
4		45223000 - 6	STUDZIENKI KANALIZACYJNE				
30 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1410-04 ST. 1,2m ST. 1,6m	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m ³			
					1,94		
31 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1511-01 ST. 1,2m ST. 1,6m	Izolacja pozioma - 2 x papa na lepiku - pierwsza warstwa	m ²			
					19,47		
32 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1511-02	Izolacje pozioma - druga warstwa	m ²			
					19,47		
33 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1401-01 st.1,2 m st.1,6 m	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste	kg			
					78,75		
34 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1402-01 st.1,2 m st.1,6 m	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste	kg			
					1 138,40		
35 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1404-02	Montaż zbrojenia dna i ścian o śr.stali pow.8 do 14 mm	kg kg			
					1 138,40		
36 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1407-01 st.1,2 m st.1,6 m	Deskowanie płyty dennej	m ²			
					10,99		
37 d.4	ST-04-01	KNNR 4 1407-02 st.1,2 m st.1,6 m	Deskowanie ścian prostych i łukowych o wys. do 3 m				

