

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja krytej pływalni przy ul. Koszarowej we Wrześni – etap II

Likwidacja kolizji gazowej (przebudowa gazociągu s/c dn 63PE)

L.p.	KNR, KNNR	Opis	j.m.	Ilość	c.j. netto	Wartość netto
1. Roboty przygotowawcze, rozbiórki						
1	KNNR 1 0111-01, analogia	Wytyczenie trasy projektowanego gazociągu	km	0,01		
2	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2	16,00		
3	KNK 2-06 0801-01	Ręczna rozbiórka podbudowy nawierzchni z kostki	m3	6,40		
4	KNK 2-06 0801-01, analogia	Ręczna rozbiórka nawierzchni szutrowej	m3	1,50		
5	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m	3,00		
2. Roboty instalacyjne						
6	kalkulacja indywidualna	Montaż zestawów hermetycznego wstrzymania przepływu Obustronne zamknięcie przepływu gazu w gazociągu istniejącym metodą hermetyczną Obejma wzmacniająca PE 63 (po usunięciu zacisku) szt. 2	kpl	2,00		
7	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m	20,00		
8	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy z nawiertką PE dn63/40	szt.	2,00		
9	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE dn40	szt.	2,00		
10	kalkulacja indywidualna	Napełnienie gazociągu obejściowego gazem	kpl	1,00		
11	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka elektrooporowa dn40 (po demontażu by-passa)	szt.	2,00		
12	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach wraz z przewodem DY (CuDY min. 2,5mm2)	m	11,00		
13	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolanko elektrooporowe 90st. PE	szt.	1,00		
14	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - blok oporowy na łuku	m3	1,00		
15	KNR 2-02 0607-03, analogia	Ułożenie folii zabezpieczającej na bloku oporowym	m2	2,00		
16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10,00		
17	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie gazociągu	kpl	1,00		
18	KNR 2-19 0211-01, analogia	Wykonanie próby szczelności i wytrzymałości gazociągu - czas stabilizacji temperatury i ciśnienia w przewodzie gazowym - 2 godziny; - czas trwania próby po ustabilizowaniu się temperatury i ciśnienia w gazociągu – min. 24 godziny	km	0,01		
19	kalkulacja indywidualna	Odpowietrzenie gazociągu	kpl	1,00		
20	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm - demontaż gazociągu obejściowego z opróżnieniem gazu	szt.	5,00		
21	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm - demontaż odcinka istniejącego gazociągu 63PE	szt.	5,00		
22	kalkulacja indywidualna	Usunięcie paliwa gazowego z wyłączzonego z eksploatacji odcinka gazociągu	kpl	1,00		
23	kalkulacja indywidualna	Przeazotowanie i przecięcie istniejącego gazociągu do demontażu	kpl	1,00		

Arkusz1

24	kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzenia do hermetycznego wstrzymywania przepływu gazu	kpl	1,00		
3. Roboty ziemne, wykopy						
25	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości do 1,0m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III z ręcznym wydobyciem urobku	m3	21,00		
26	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - gniazda monterskie	m3	6,80		
27	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.III; wykopy o szerokości do 1,0 m i głębokości do 1,5 m	m2	81,00		
28	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm z oczyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu	m3	1,00		
29	KNNR 4 1411-04, analogia	Wykonanie obsypki rurociągu gazowego gr. 40 cm z pospółki	m3	4,40		
30	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 i głębokości 1.2 m w gruncie kat. III	m3	23,40		
4. Roboty porządkowe, odtworzenie nawierzchni						
31	KNR 2-31 0511-02 - analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odbudowa z wykorzystaniem kostki betonowej z rozbiórki	m2	16,00		
32	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Odtworzenie rozebranej podbudowy	m2	6,40		
33	KNR 2-31 0114-01, analogia 0114-02	Odtworzenie rozebranej nawierzchni szutrowej	m2	1,50		
34	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	1,00		
35	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	5,00		
36	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m3	0,20		
37	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00		
					ŁĄCZNIE NETTO:	