

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w m. Mnichowo

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci wodociągowej długości 179,0 mb z rur PE 100 RC, PN16, SDR 11, DN 125x11,4 mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Przewód układać w wykopie o głębokości ok. 1,70 m z umocnieniem na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Przewód po ułożeniu obsypać piaskiem 10 cm ponad wierzch rury. Wykop zasypać pospółką, którą należy wymienić grunt rodzimy. W przypadku decyzji Inwestora o braku wymiany gruntu należy zastosować się do zapisów pozycji 5 kosztorysu. Na końcu odcinka sieci należy zamontować hydrant p.poż. 80 mm nadziemny wraz z zasuwą odcinającą. Przed użytkowaniem sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności, a także przepłukać i zdezynfekować.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 258,5	m ³ m ³	 258,500	 258,500
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 258,5	m ³ m ³	 258,500	 258,500
3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 643,76	m ² m ²	 643,760	 643,760
4	KNNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia - wraz z ceną materiału 214,16	m ³ m ³	 214,160	 214,160
5	KNNR 1 0214-01 - analogia	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem rodzimym lub pospółką do wymiany gruntu - poz 4 (decyzja Inwestora - w przypadku gruntu rodzimego bez poz. 4), spych. o mocy 75KM, gr. kat. I-II z zagęszczeniem gruntu i wykonaniem warstwy odsączającej o grub. 15 cm zagęszczarkami do stopnia 0,98 214,16	m ³ m ³	 214,160	 214,160
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm wraz z ceną materiału i dowozem 14,32	m ³ m ³	 14,320	 14,320
7	KNNR 4 1411-01	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 10 cm ponad wierzch rury wraz z ceną materiału i dowozem - analogia 30,02	m ³ m ³	 30,020	 30,020
8	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm (+2%) 182,58	m m	 182,580	 182,580
9	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 19	złącz. złącz.	 19,000	 19,000
10	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 3	złącz. złącz.	 3,000	 3,000
11	KNNR 4 1430-01	Wykonanie bloków oporowych z betonu B-15 w węzłach i na załamaniach sieci oraz obetonowanie skrzynek hydrantów i zasuw 0,2	m ³ m ³	 0,200	 0,200
12	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
13	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 125 mm 1	1 próba 1 próba	 1,000	 1,000
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 182,58	m m	 182,580	 182,580
15	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 182,58	m m	 182,580	 182,580
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci wodociągowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	 1,000
17	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 125 mm - łącznik rurowy 100/125 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 125 mm - redukcja PE 125/90 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 125 mm - łuk segmentowy PE 125 15st 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 125 mm - łuk segmentowy PE 125 45st 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. do 90 mm - tuleja kołnierzowa PE 90 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. do 90 mm - kołnierz 90 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	258,500	0,00	0,00
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³	258,500	0,00	0,00
3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	643,760	0,00	0,00
4	KNNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia - wraz z ceną materiału	m ³	214,160	0,00	0,00
5	KNNR 1 0214-01 - analogia	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem rodzimym lub pospółką do wymiany gruntu - poz 4 (decyzją Inwestora - w przypadku gruntu rodzimego bez poz. 4), spych. o mocy 75KM, gr. kat. I-II z zagęszczeniem gruntu i wykonaniem warstwy odsączającej o grub. 15 cm zagęszczarkami do stopnia 0,98	m ³	214,160	0,00	0,00
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm wraz z ceną materiału i dowozem	m ³	14,320	0,00	0,00
7	KNNR 4 1411-01	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 10 cm ponad wierzch rury wraz z ceną materiału i dowozem - analogia	m ³	30,020	0,00	0,00
8	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm (+2%)	m	182,580	0,00	0,00
9	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.	19,000	0,00	0,00
10	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	3,000	0,00	0,00
11	KNNR 4 1430-01	Wykonanie bloków oporowych z betonu B-15 w węzłach i na załamaniach sieci oraz obetonowanie skrzynek hydrantów i zasuw	m ³	0,200	0,00	0,00
12	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
13	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 125 mm	1 próba	1,000	0,00	0,00
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	182,580	0,00	0,00
15	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	182,580	0,00	0,00
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci wodociągowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000	0,00	0,00
17	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 125 mm - łącznik rurowy 100/125	szt.	1,000	0,00	0,00
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 125 mm - redukcja PE 125/90	szt.	1,000	0,00	0,00
19	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 125 mm - łuk segmentowy PE 125 15st	szt.	3,000	0,00	0,00
20	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 125 mm - łuk segmentowy PE 125 45st	szt.	2,000	0,00	0,00
21	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. do 90 mm - tuleja kołnierzowa PE 90	szt.	2,000	0,00	0,00
22	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. do 90 mm - kołnierz 90	szt.	2,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł