

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w m. Skierszewo

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

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 <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 102,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102,810	
				RAZEM	102,810
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 108,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108,770	
				RAZEM	108,770
3	KNNR 1 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 5,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,760	
				RAZEM	5,760
4	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 236,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236,540	
				RAZEM	236,540
5	KNNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia - wraz z ceną materiału 91,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91,590	
				RAZEM	91,590
6	KNNR 1 0214-01 - analogia	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem wymiennym (wraz z materiałem) przywiezionym samochodami do 10 km, spych. o mocy 75KM, gr. kat. I-II z zagęszczeniem gruntu i wykonaniem warstwy odsączającej o grub. 15 cm zagęszczarkami do stopnia 0,98 91,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91,590	
				RAZEM	91,590
7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm wraz z ceną materiału 5,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,760	
				RAZEM	5,760
8	KNNR 4 1411-01	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 10 cm ponad wierzch rury wraz z ceną materiału - analogia 11,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,420	
				RAZEM	11,420
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm (+2%) 73,44	m m	 73,440	
				RAZEM	73,440
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 10	złącz. złącz.	 10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 1430-01	Wykonanie bloków oporowych z betonu B-15 w węzłach i na załamaniach sieci oraz obetonowanie skrzynek hydrantów i zasuw 0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,400	
				RAZEM	0,400
13	KNNR 4 1119-01	Przełożenie hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 80 mm - analogia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm 1	1 pró- ba 1 pró- ba	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 73,44	m m	 73,440	
				RAZEM	73,440
16	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 73,44	m m	 73,440	
				RAZEM	73,440
17	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci wodociągowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 110 mm - łącznik rurowy 90/110 1	szt. szt.	 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 zgrzewano-kołnierzowych o śr. 90 mm - tuleja kołnierzowa PE 90 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 90 mm - kołnierz 90 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 110 mm - redukcja PE 110/90 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 110 mm - łuk PE 110 15st. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

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 <sup>3</sup>	102,810	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 <sup>3</sup>	108,770	0,00	0,00
3	KNNR 1 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	m <sup>3</sup>	5,760	0,00	0,00
4	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 <sup>2</sup>	236,540	0,00	0,00
5	KNNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia - wraz z ceną materiału	m <sup>3</sup>	91,590	0,00	0,00
6	KNNR 1 0214-01 - analogia	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem wymiennym (wraz z materiałem) przywiezionym samochodami do 10 km, 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 <sup>3</sup>	91,590	0,00	0,00
7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm wraz z ceną materiału	m <sup>3</sup>	5,760	0,00	0,00
8	KNNR 4 1411-01	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 10 cm ponad wierzch rury wraz z ceną materiału - analogia	m <sup>3</sup>	11,420	0,00	0,00
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm (+2%)	m	73,440	0,00	0,00
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	10,000	0,00	0,00
11	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	1,000	0,00	0,00
12	KNNR 4 1430-01	Wykonanie bloków oporowych z betonu B-15 w węzłach i na załamaniach sieci oraz obetonowanie skrzynek hydrantów i zasuw	m <sup>3</sup>	0,400	0,00	0,00
13	KNNR 4 1119-01	Przełożenie hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 80 mm - analogia	kpl.	1,000	0,00	0,00
14	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm	1 próba	1,000	0,00	0,00
15	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	73,440	0,00	0,00
16	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	73,440	0,00	0,00
17	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci wodociągowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000	0,00	0,00
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 110 mm - łącznik rurowy 90/110	szt.	1,000	0,00	0,00
19	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 90 mm - tuleja kołnierzowa PE 90	szt.	1,000	0,00	0,00
20	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 90 mm - kołnierz 90	szt.	1,000	0,00	0,00
21	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 110 mm - redukcja PE 110/90	szt.	1,000	0,00	0,00
22	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. 110 mm - łuk PE 110 15st.	szt.	1,000	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł