

Kosztorys inwestorski

Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie - etap III

Lokalizacja: Lubaczów

Inwestor: MZGKiM Lubaczów, ul. Wyszyńskiego 31, 37-600 Lubaczów

Stawka r-g: 33,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	70,00%R+ 70,00%S
Zysk	15,00%R+15,00%S
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: 39 923,78 zł

VAT: 9 182,47 zł

Wartość kosztorysu brutto: 49 106,25 zł

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy sto sześć 25/100 zł

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie - etap III		
1	Element	Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,086
2	Element	Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej		
2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	1,5
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	63
2.3	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów - analogia szalunek stalowy	m2	88
2.4	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	5
2.5	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	1,5
2.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	63
3	Element	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej		
3.1	KNNR 4/1206/1 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II - rura osłonowa PEHD 250, sterowany	m	44
3.2	KNRW 218/110/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160-mm	złącze	20
3.3	KNNR 11/404/4 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, rurociąg Dn-150-mm, wciągarka elektryczna	m	44
3.4	KNRW 218/109/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm	m	86
3.5	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	74
3.6	Kalkulacja indywidualna	Przepięcie ist. tłoczego	kpl	2
3.7	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe Arot	mb	4,5
3.8	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	0,43

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie - etap III				
1	Element	Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,086	18 495,35	1 590,60
Razem Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej						1 590,60
2	Element	Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej				
2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	1,5	140,51	210,77
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	63	18,01	1 134,63
2.3	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów - analogia szalunek stalowy	m2	88	32,56	2 865,28
2.4	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	5	270,80	1 354,00
2.5	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	1,5	82,79	124,19
2.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	63	8,77	552,51
Razem Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej						6 241,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Element	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej				
3.1	KNNR 4/1206/1 (1)	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II - rura osłonowa PEHD 250, sterowany	m	44	377,47	16 608,68
3.2	KNRW 218/110/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160-mm	złącze	20	209,47	4 189,40
3.3	KNNR 11/404/4 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, rurociąg Dn-150-mm, wciągarka elektryczna	m	44	30,91	1 360,04
3.4	KNRW 218/109/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm	m	86	104,97	9 027,42
3.5	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	74	2,95	218,30
3.6	Kalkulacja indywidualna	Przebieg ist. tłoczego	kpl	2	61,05	122,10
3.7	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe Arot	mb	4,5	65,13	293,09
3.8	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	0,43	634,35	272,77
Razem Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej						32 091,80
Razem kosztorys						39 923,78
Wartość kosztorysu netto						39 923,78
VAT						9 182,47
Wartość kosztorysu brutto						49 106,25

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie - etap III Stawka r-g: 33,00 zł Koszty pośrednie: Kp = 70,00%R+ 70,00%S Zysk: 15,00%R+15,00%S VAT: 23,00%		
1	Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej (1.1)	1 590,60	3,98
2	Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej (2.1 - 2.6)	6 241,38	15,63
3	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej (3.1 - 3.8)	32 091,80	80,38
	Suma elementów kosztorysu	39 923,78	100,00
	Razem Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie - etap III netto	39 923,78	
	VAT 23,00%	9 182,47	
	Wartość kosztorysu brutto	49 106,25	

mgr inż. Rafał Olszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyfice instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych
Nr ewid. PDK/0170/POOS/11