

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w m. Kotwasice
ADRES INWESTYCJI : Kotwasice, 62-709 Malanów
INWESTOR : Gmina Malanów
ADRES INWESTORA : ul. Turecka 16, 62-709 Malanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w tym wytyczenie przez geodetę	km		
d.1	0119-03	0,430	km	0,430	
				RAZEM	0,430
2	Kalkulacja	Projek tymczasowej organizacji ruchu	szt		
d.1	własna	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Kalkulacja	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym drogi gminnej	kpl.		
d.1	własna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia	m ³		
d.2	0305-03	6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV	m ³		
d.2	0317-02	6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0202-02	429,6*1,65*0,9*0,8	m ³	510,365	
				RAZEM	510,365
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	0301-02	429,6*1,65*0,9*0,2	m ³	127,591	
				RAZEM	127,591
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0210-01	429,6*1,65*0,1	m ³	70,884	
				RAZEM	70,884
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 3 429,6*1,65*0,9	m ³	637,956	
				RAZEM	637,956
10	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-01	3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-06	3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 1	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		
d.2	0313-01	429,6*1,65*2	m ²	1417,680	
				RAZEM	1417,680
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - zakup i dowóz gruntów zagęszczalnych do zasypki.	m ³		
d.2	0206-03	429,6*1,65*0,9	m ³	637,956	
				RAZEM	637,956
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2	0214-03	429,6*1,65	m ³	708,840	
				RAZEM	708,840
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-02	429,6*1*0,15	m ³	64,440	
				RAZEM	64,440
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	1008-03 z. sz.3.9. 9912-9	429,6	m	429,600	
				RAZEM	429,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.3 1022-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - wykopy umocnione - łuki 45st.	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-18 d.3 0408-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
19	KNR 2-18 d.3 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
20	KNR 2-18 d.3 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
21	KNNR 4 d.3 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy 150/100	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.3 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw DN150 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy "kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw DN100 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw - 1 zasuw DN100 na włączeniu	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - złącze rurowo - kołnierzowe uniwersalne DN150 do połączenia z istniejącym rurociągiem DN150	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 4 d.3 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - złącze rurowo - kołnierzowe uniwersalne DN100 do połączenia z projektowanym rurociągiem DN100	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.3 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy 100/80	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw DN80 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw - zasuw przy hydrancie	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm + kołnierz stopowe DN80 + króciec FF DN80 - 800mm	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt.	m		
		429,6	m	429,600	
				RAZEM	429,600
31	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu GRP, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3,000	
		3,000		RAZEM	3,000
32	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	3,000	
		3,000			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3,000	odc. 200m odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34 d.4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze lub na słupku 5,000	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	ROBOTY MONTAŻOWE						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: