

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 336047TPartyzantów w Kunowie w zakresie budowy wodociągu roz-
dzielczego z rur PE 110 mm
ADRES INWESTYCJI : -działka nr ewid. 1264- pas drogowy drogi gminnej ulicy Partyzantów
INWESTOR : GMINA KUNÓW
ADRES INWESTORA : 27-415 KUNÓW , UL.WARSZAWSKA 45B
BRANŻA : instalacyjna w zakresie budowy sieci wodociągowych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Olichwirowicz
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
KLASA ROBÓT:: 45330000-9 ROBOTY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE
KATEGORIA ROBÓT: 452332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023r.

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi ZEZIOGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ Ciepłoty, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PE 110 mm w pasie drogi dojazdowej - ulicy Partyzantów (działka nr ewid. 1264) oraz na działce nr ewid. 1114/1 położonej w miejscowości Kunów				
1		ROBOTY MONTAŻOWE		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. 0.584	km km	
				0.58
2 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm 10.2	m ² m ²	
				10.20
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych na zjazdach o grubości 30 cm (nawierzchni betonowych) 90.2	m ² m ²	
				90.20
4 d.1	KNNR 1 0210-03-analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV 963.9	m ³ m ³	
				963.90
5 d.1	KNR-W 2-01 0208-08 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 5 km 963.9	m ³ m ³	
				963.90
6 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 96.0	m ³ m ³	
				96.00
7 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1927.9	m ² m ²	
				1927.90
8 d.1	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 900.0	m ³ m ³	
				900.00
9 d.1	KNNR 1 0214-01-analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-III 900.0	m ³ m ³	
				900.00
10 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 900.0	m ³ m ³	
				900.00
11 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-III zagęszczarkami 900.0	m ³ m ³	
				900.00
12 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 29.2	m ³ m ³	
				29.20
13 d.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 584.5	m m	
				584.50
14 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 8.1	m m	
				8.10
15 d.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 198	złącz. złącz.	
				198.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 5	kpl. kpl.	
				5.00
17 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	
				2.00
18 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 4	kpl kpl	
				4.00
19 d.1	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 100x100x100mm 2	szt szt	
				2.00
20 d.1	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 100x100x80mm 5	szt szt	
				5.00
21 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łuk PE 110mm 90 stopni 1	szt szt	
				1.00
22 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łącznik RK 110mm 5	szt szt	
				5.00
23 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łącznik RR 80mm 1	szt szt	
				1.00
24 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - łącznik FF80mm 4	szt szt	
				4.00
25 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleja koierzowa PE 100mm 12	szt szt	
				12.00
26 d.1	KNNR 4 1012-02 analogia	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleja koierzowa PE 90mm 1	szt szt	
				1.00
27 d.1	KNNR 4 1601-01-analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 100 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	
				3.00
28 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 3	odc.200m odc.200m	
				3.00
29 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 3	odc.200m odc.200m	
				3.00
30 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 584.2	m m	
				584.20
31 d.1	KNNR 4 1407-02-analogia	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych -bloki oporowe 2.0	m ² m ²	
				2.00
32 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		0.4	m ³	
				0.40
33 d.1	KNNR 1 0210-03-analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III-IV(pod przyłącza wodociągowe) 186.4	m ³ m ³	
				186.40
34 d.1	KNR-W 2-01 0208-08 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 186.4	m ³ m ³	
				186.40
35 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 372.8	m ² m ²	
				372.80
36 d.1	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę 180.9	m ³ m ³	
				180.90
37 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 180.9	m ³ m ³	
				180.90
38 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 180.9	m ³ m ³	
				180.90
39 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.8	m ³ m ³	
				5.80
40 d.1	KNR 2-28 0313-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm (wraz ze skrzynką uliczną i opaską do nawiercania NWZ 110/40) 13	kpl. kpl.	
				13.00
41 d.1	KNR 2-28 0313-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm (wraz ze skrzynką uliczną i opaską do nawiercania NWZ 110/50) 8	kpl. kpl.	
				8.00
42 d.1	KNNR 4 1008-01	rurociągi ciśnieniowe z rur PE 40mm wraz ze złączkami PE/stal 70.8	m m	
				70.80
43 d.1	KNNR 4 1008-01	rurociągi ciśnieniowe z rur PE 50mm wraz ze złączkami PE/stal 45.7	m m	
				45.70
44 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wodociągu z rur PE 110mm długość 584,2 m wraz z przyłączami długość 116,5m 1	kpl kpl	
				1.00
45 d.1	kalk. własna	likwidacja istniejącego wodociągu i uzbrojenia wraz z utylizacją 1	kpl kpl	
				1.00

mgr inż. ANTONI OLIKWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi W OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ W ZAKRESIE SIECI
INSTALACJI I URZĄDZEŃ GIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIAŁOWYCH I KANALIZACYJNYCH