

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Doprowadzenie do właściwego stanu technicznego sieci wodociągowych oraz przyłączy**

Obiekt : **Sieci wodociągowe w Gminie Września**

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Marzenin - Kawęczyn od W95 do W105

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Marzenin - Kawęczyn od W95 do W105

Budowa : Doprowadzenie do właściwego stanu technicznego sieci wodociągowych oraz przyłączy

Obiekt : Sieci wodociągowe w Gminie Września

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć wodociągowa	
2	Przyłącze wodociągowe	
Razem :		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Marzenin - Kawęczyn od W95 do W105

Budowa : Doprowadzenie do właściwego stanu technicznego sieci wodociągowej oraz przyłączy

Obiekt : Sieci wodociągowe w Gminie Września

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

1 Sieć wodociągowa

1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie: równinnym wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą	1,67 km				
2	KNR 201-0221-09-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV	2 803,30 m3				
3	KNR 201-0322-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	3 298,00 m2				
4	KNR 201-0607-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltrы o średnicy do 50 mm, wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	100,00 szt				
5	KNR 201-0605-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	150,00 m-g				
6	KNR 218-0501-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypek pod kanały i obiekty wraz z zagęszczeniem - grubość podłoża: 10 cm	1 674,00 m2				
7	KNR 218-0501-04-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Obsypka z materiałów sypek ponad kanały i obiekty wraz z zagęszczeniem - grubość obsypki: 25 cm	1 674,00 m2				
8	KNNR 008-0110-02-00 MRRiB Włączenie się do istniejącego rurociągu o średnicy: 100 mm	1,00 szt				
9	KNR 218-0208-02-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm - rura PE-SDR 11	192,50 m				
10	KNR 218-0109-03-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE, łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - rura PE-SDR 11	1 481,00 m				
11	KNNR 004-1010-03-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	17,00 złącze				
12	KNNR 004-1010-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	101,00 złącze				
13	KNR 218-0802-02-20 IOZiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	8,00 próba				
14	KNR 218-0803-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm (odcinek 200 m)	8,00 szt				
15	KNR 218-0708-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm (odcinek 200 m)	8,00 szt				

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Marzenin - Kawęczyn od W95 do W105

1. Sieć wodociągowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
16	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych, bloki oporowe z betonu B-10	0,54 m3			.....	.....
17	KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV	5,50 m			.....	.....
18	KNNR 004-1206-02-00 MRRiB Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 20 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV	19,00 m			.....	.....
19	KNNR 004-1111-04-02 MRRiB Zasuwy kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/, o średnicy: 100/110 mm	2,00 kpl			.....	.....
20	KNNR 004-1119-03-00 MRRiB Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy: 80 mm	4,00 kpl			.....	.....
21	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z drutem trasy wodociągu ułożonego w ziemi	1 674,00 m			.....	.....
22	KNR 219-0134-02-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie zasuw: na słupku stalowym	6,00 kpl			.....	.....
23	KNNR 004-1012-01-20 MRRiB Montaż tulei kołnierzowych PE ciśnieniowych, zgrzewanej czółowo w wykopie, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm	10,00 szt			.....	.....
24	KNNR 004-1012-02-10 MRRiB Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm	21,00 szt			.....	.....
25	KNNR 004-1014-03-02 MRRiB Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego średnicy 100 mm	2,00 szt			.....	.....
26	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego, kołnierzowego, przy średnicy nominalnej: 100 mm	8,00 szt			.....	.....
27	KNNR 004-1014-03-01 MRRiB Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego, kołnierzowego, przy średnicy nominalnej: 80 mm	1,00 szt			.....	.....
28	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierz równoprzelotowy, przy średnicy nominalnej: 100 mm	1,00 szt			.....	.....
29	KNNR 001-0529-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m	2,00 kpl			.....	.....
30	KNNR 001-0529-06-00 MRRiB Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	2,00 kpl			.....	.....
31	KNNR 004-1413-05-00 MRRiB Ustawienie studni wodomierzowej żelbetowej prefabrykowanej w gotowym wykopie	1,00 studnia			.....	.....
32	KNR 215-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej: 50 mm	1,00 szt			.....	.....
33	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Utwardzenie przy hydrantach z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.6 cm	12,56 m2			.....	.....
34	KNR 201-0221-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów ziemią z odkładu koparkami podsiębiernymi o pojemności lżyki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV	2 077,58 m3			.....	.....

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Marzenin - Kawęczyn od W95 do W105

1. Sieć wodociągowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
35	KNR 201-0236-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	2 077,58 m3				
36	KNR 401-0108-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	585,90 m3				
37	KNR 401-0108-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	585,90 m3		9,00000		

2 Przyłącze wodociągowe

38	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,20 km				
39	KNR 201-0221-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 1,5 m	257,55 m3				
40	KNR 218-0501-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty wraz z zagęszczeniem - grubość podłoża: 10 cm	204,00 m2				
41	KNR 218-0501-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obsypka z materiałów sypkich ponad kanały i obiekty wraz z zagęszczeniem - grubość obsypki: 25 cm	204,00 m2				
42	KNNR 011-0306-01-20 MRRiB Nawierтки na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej: 110 mm (110/ 1 i 1/2")	3,00 kpl				
43	KNNR 011-0306-01-20 MRRiB Nawierтки na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej: 110 mm (110/ 2")	1,00 kpl				
44	KNNR 011-0306-01-10 MRRiB Nawierтки na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej: 90 mm (90/ 2")	2,00 kpl				
45	KNNR 011-0306-01-10 MRRiB Nawierтки na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej: 90 mm (90/ 1 i 1/4")	4,00 kpl				
46	KNNR 011-0307-01-10 MRRiB Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 32 mm	4,70 10 m				
47	KNNR 011-0307-01-30 MRRiB Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 40 mm	7,95 10 m				
48	KNNR 011-0307-01-50 MRRiB Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 50 mm	7,70 10 m				
49	KNNR 004-1206-02-20 MRRiB Przewierťy wykonywane maszyną do wierćen poziomych, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150 mm, przy długości przewiertu: do 20 m, w gruntach kat.III-IV	52,50 m				
50	KNNR 004-0123-01-60 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 32 mm	4,00 kpl				
51	KNNR 004-0123-02-60 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 40 mm	2,00 kpl				

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami Marzenin - Kawęczyn od W95 do W105

2. Przyłącze wodociągowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
52	KNNR 004-0123-03-60 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 50 mm	2,00 kpl			.....	.....
53	KNNR 004-0140-01-01 MRRiB Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, o średnicy nominalnej: 15 mm	6,00 kpl			.....	.....
54	KNNR 004-0140-02-01 MRRiB Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, o średnicy nominalnej: 20 mm	2,00 kpl			.....	.....
55	KNNR 004-0132-04-07 MRRiB Montaż zaworów w instalacji wodociągowej z rur z PE, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory zwrotny antyskażeniowy	4,00 szt			.....	.....
56	KNNR 004-0132-05-07 MRRiB Montaż zaworów w instalacji wodociągowej z rur z PE, o średnicy nominalnej: 40 mm - zawory zwrotny antyskażeniowy	2,00 szt			.....	.....
57	KNNR 004-0132-06-07 MRRiB Montaż zaworów w instalacji wodociągowej z rur z PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory zwrotny antyskażeniowy	2,00 szt			.....	.....
58	KNR 201-0221-09-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów ziemią z odkładu koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: IV	204,53 m3			.....	.....
59	KNR 201-0236-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	204,53 m3			.....	.....
60	KNR 401-0108-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	53,03 m3			.....	.....
61	KNR 401-0108-08-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	53,03 m3		9,00000	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót						