
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej cinieniowej z przyłączeniami
ADRES INWESTYCJI : Januszno gmina Pionki/Pionki-miasto
INWESTOR : Gmina Pionki
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 6a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty drogowe				
1 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20		
2 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka z odzysku	m ²	20		
3 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	800		
4 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Prace montażowe przyłącza				
5 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.452		
6 d.2	KNR-W 2-18 0306-01 analogo	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m	736		
7 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³	1373*1.5* 0.5 = 1029.750		
8 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³	1716*0.1* 0.5 = 85.800		
9 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	343*1.5*0.5 = 257.250		
10 d.2	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 ²	343*1.5*2 = 1029.000		
11 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	85.5		
12 d.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 Krotność = 2	m ³	85.5		
13 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³	257.25		
14 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	1029.75		
15 d.2	KNR-W 2-19 0301-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m	2452		
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	100		
17 d.2	KNNR 4 1110-01 analogia	Zawór kulowy i zwrotny	kpl.	100		
18 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 90 mm	m	285		
19 d.2	Kalkulacja in- dywid	Montaż przepompowni o śr 800 przydomowych jednopompowych z kompletem wyposażenia i zasileniem szafek sterujących kable do 10m długości	szt	100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Prace montażowe sieć				
20 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.73+0.39+ 0.438+ 1.336+ 0.086+ 1.533+0.673 = 6.186		
21 d.3	KNR-W 2-18 0306-01 analo- gia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m	2095		
22 d.3	KNNR 1 0210-01	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	4091*1.5* 0.5*0.8 = 2454.600		
23 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³	4091*0.1* 0.5 = 204.550		
24 d.3	KNNR 1 0202-02	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	204.55		
25 d.3	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 Krotność = 2	m ³	204.55		
26 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	4091*1.5* 0.5*0.2 = 613.650		
27 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³	204.55		
28 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	613.65		
29 d.3	kalkulacja in- dywid	Umocowanie ścian wykopów szalunkami klatkowymi	m ²	4091		
30 d.3	KNR-W 2-19 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach	m	86		
31 d.3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	1533		
32 d.3	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m	673		
33 d.3	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m	1336		
34 d.3	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m	438		
35 d.3	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 125 mm z rur prostych	m	390		
36 d.3	KNR-W 2-19 0301-11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 140 mm z rur prostych	m	1734		
37 d.3	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 50 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
38 d.3	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
39 d.3	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
40 d.3	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
41 d.3	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
42 d.3	KNR-W 2-19 0302-07	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 140 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
43 d.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik 50/50	szt.	14		
44 d.3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 63	szt.	23		
45 d.3	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 75	szt.	3		
46 d.3	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 75	szt.	3		
47 d.3	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik 50/80 przy IP	szt.	9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48	KNR-W 2-19 d.3 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	13		
49	KNR-W 2-19 d.3 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	18		
50	KNR-W 2-19 d.3 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	21		
51	KNR-W 2-19 d.3 0302-03	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 75 mm meto- dą zgrzewania czółowego	poł.	1		
52	KNR-W 2-19 d.3 0303-11	Połączenia rur z polietylenu o śr. 140 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 140/125	szt.	5		
53	KNR-W 2-19 d.3 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 125/110	szt.	2		
54	KNR-W 2-19 d.3 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 110/90	szt.	2		
55	KNR-W 2-19 d.3 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 90/80	szt.	2		
56	KNR-W 2-19 d.3 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 75/50	szt.	1		
57	KNR-W 2-19 d.3 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 63/50	szt.	4		
58	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	9		
59	KNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 110 mm	m	27		
60	KNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 125 mm	m	10		
61	KNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 160 mm	m	6		
62	KNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 200 mm	m	6		
63	KNR 5 0705- d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 225 mm	m	99		
64	KNR 4 1119- d.3 01 analogia	Zespół do płukania IP	kpl.	9		
65	KNR 4 1119- d.3 01 analogia	Kolumna odpowietrzająco napowietrzająca	kpl.	4		
66	KNR 4 1119- d.3 01 analogia	Kolumna odpowietrzająco ION	kpl.	3		
67	KNR-W 2-19 d.3 0304-03 analo- gia	Ustawienie zasuw o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6		
68	KNR-W 2-19 d.3 0304-03 analo- gia	Ustawienie zaworów o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach	szt.	6		
69	KNR-W 2-19 d.3 0304-04 analo- gia	przejście o śr. nominalnej 65/50 mm w rurociągach PE/ stal	szt.	6		
70	KNR-W 2-19 d.3 0304-04 analo- gia	przejście o śr. nominalnej 110/100 mm	szt.	5		
71	KNR-W 2-19 d.3 0304-04 analo- gia	przejście o śr. nominalnej 125/100 mm	szt.	5		
72	KNR-W 2-19 d.3 0304-04 analo- gia	przejście o śr. nominalnej 140/125 mm	szt.	1		
73	KNR-W 2-19 d.3 0303-11	Połączenia rur z polietylenu o śr. 140 mm za pomocą kształtek elektrooporowych REDUKCJA 140/125	szt.	1		
74	KNR-W 2-19 d.3 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja 110/90	szt.	1		
75	KNR-W 2-19 d.3 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik 50/50	szt.	2		
76	KNR-W 2-19 d.3 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik 125/125	szt.	1		
77	KNR-W 2-19 d.3 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik 110/110	szt.	2		
78	KNR-W 2-19 d.3 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja 63/50	szt.	3		
79	KNR-W 2-19 d.3 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja 110/63	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych mufa	szt.	5		
81 d.3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych zaślepka 63	szt.	1		
82 d.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe bloki oporowe	m ³	1		
83 d.3	KNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
84 d.3	KNR 4 9915- 02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	598		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty towarzyszące				
85 d.4	kalkulacja indywidual	Projekt organizacji	szt	1		
86 d.4	kalkulacja indywidual	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: