

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA LOKALE SOCJALNE PRZY UL. BOHATERÓW WESTERPLATTE 19 W HAJNÓWCE
ADRES INWESTYCJI : UL. WESTERPLATTE , 17-200 HAJNÓWKA DZIAŁKA EWID. 2684
INWESTOR : Gmina Miejska Hajnówka
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1.1	45111200-0	Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	69,71		
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach su- chych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- nym kat. III-IV	m ³	7,75		
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku	m ³	5,91		
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokoś- ci 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³	12,92		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	58,60		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	58,60		
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210- 04	Odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz (objętość pod- syпки, obsypki, rur) samochodami samowyładowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m ³	18,86		
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka	m ²	172,14		
1.2	45231300-8	Roboty montażowe				
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rura wodociągowa PE SDR11 PN10 o śr. 32 mm	m	22,00		
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rura wodociągowa PE SDR11 PN10 o śr. 25 mm	m	22,00		
11 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-02 poz. zast.	Rury osłonowe PE o śr.63 mm wraz z uszczelnieniem	m	16,80		
12 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 poz. zast.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	44,00		
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności rur wodociągowych z rur typu PE do śr. 110 mm	200m -1 prób.	0,22		
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów rur wodociągowych o śr.nominal- nej do 150 mm	odc.200m	0,22		
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rury wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,22		
1.3	45231300-8	Węzeł W1, W2, W7, W8				
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.32 mm - trójnik elek- troporowy PE o śr. 32/32 mm	złącz.	4,00		
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwa z króćcami PE o śr. 25 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	4,00		
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.32 mm - mufa elek- troporowa o śr. 32 mm	złącz.	4,00		
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.32 mm - redukcja elektroporowa o śr. 32/25 mm	złącz.	4,00		
1.4	45231300-8	Węzeł W4, W10				
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.32 mm - trójnik elek- troporowy PE o śr. 32/32 mm	złącz.	2,00		
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwa z króćcami PE o śr. 25 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	4,00		
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.32 mm - mufa elek- troporowa o śr. 32 mm	złącz.	2,00		
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.32 mm - redukcja elektroporowa o śr. 32/25 mm	złącz.	4,00		
Razem dział: DOZIEMNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	45111200-0	Roboty ziemne				
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	83,39		
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach su- chych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- nym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m	m ³	9,27		
26 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm z kosztem piasku	m ³	8,17		
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokoś- ci 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³	23,65		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2.1	KNR-W 2-18 0614-01 poz. zast.	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³	2,39		
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	55,09		
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	55,09		
31 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz (objętość podsypki, obsypki, rur) samochodami samowyładowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m ³	37,57		
32 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	189,57		
33 d.2.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	10,00		
2.2	45231300-8	Roboty montażowe				
34 d.2.2	KNR AT-17 0101-03 poz. zast.	Włączenie do istniejącej studni przewodem o śr. 160 mm + przejście szczelne szt. 1	cm	30,00		
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. "S"	m	59,00		
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Kanał tłoczny PE PN10 o śr. 40 mm	m	3,00		
37 d.2.2	KNR 9-20 0307-01 poz. zast.	Przepompownia ścieków np. Wavin typ S 600/2.95-P-13/40-T/3-1.9/P lub równoważna	szt.	1,00		
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia rozprężna z włazem B125	stud.	1,00		
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z kinetą 160 mm z włazem żeliwnym Hśr.=1,48 m wraz z przejściami szczelnymi	szt.	3,00		
40 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 poz. zast.	Oznakowanie trasy kanału tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3,00		
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,31		
Razem dział: DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
3	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN				
3.1	45332000-3	Kanalizacja sanitarna				
42 d.3.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³	15,23		
43 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	15,23		
44 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	22,30		
45 d.3.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,00		
46 d.3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27,00		
47 d.3.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	64,00		
48 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	18,00		
49 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,00		
50 d.3.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	6,00		
51 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6,00		
52 d.3.1	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne stalowe o śr. 250 mm	m	2,10		
3.2	45332000-3	Instalacja wodociągowa				
53 d.3.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³	9,00		
54 d.3.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	9,00		
55 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rura wodociągowa PE SDR11 o śr. 25 mm	m	30,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rura PP Stabi Al PN20 o śr. 16x2,7 mm wraz z kształtkami	m	81,00		
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rura PP Stabi Al PN20 o śr. 20x3,4 mm wraz z kształtkami	m	42,00		
58 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rura PP Stabi Al PN20 o śr. 25x4,2 mm wraz z kształtkami	m	24,00		
59 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16x2,7 mm	szt.	12,00		
60 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,7 mm	szt.	30,00		
61 d.3.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy do baterii stojącej DN15	szt.	24,00		
62 d.3.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy do płuczki DN15	szt.	6,00		
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02 poz. zast.	Konsola wodomierzowa z zaworami odcinającymi DN20	kpl.	6,00		
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	6,00		
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy EA DN20	szt.	6,00		
66 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy 100 dm3 2kW Biawar lub równoważny	kpl.	6,00		
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	177,00		
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	177,00		
69 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01 poz. zast.	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,89		
70 d.3.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów o śr. 16x2,7 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	m	81,00		
71 d.3.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów o śr. 20x3,4 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	m	42,00		
72 d.3.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów o śr. 25x4,2 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	m	24,00		
73 d.3.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	24,00		
74 d.3.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m	24,00		
3.3	45332000-3	Biały montaż				
75 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00		
76 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00		
77 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00		
78 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki 1-komorowe	szt.	6,00		
79 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6,00		
80 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki porcelanowe	kpl.	6,00		
81 d.3.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	6,00		
82 d.3.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6,00		
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN						
4	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - grzejniki elektryczne				
83 d.4	KNNR 5 0406-03 poz. zast.	Konwektor ścienny CNS prod. STIEBEL CNS50UE lub równoważny	szt.	12,00		
84 d.4	KNNR 5 0406-03 poz. zast.	Konwektor ścienny CNS prod. STIEBEL CNS100UE lub równoważny	szt.	6,00		
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - grzejniki elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: