
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej kotłowni PGR w Nowoberezowie z przeznaczeniem na Centrum Aktywności Wiejskiej

ADRES INWESTYCJI: Nowoberezowo, 17-200 Hajnówka dz. nr 342/61

NAZWA INWESTORA: Gmina Hajnówka

ADRES INWESTORA: ul.A.Zina 1 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Bartosz Sowa

DATA OPRACOWANIA: 12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PGR NOWOBEREZOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: PGR NOWOBEREZOWO						
1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE				
1.1	45232400-6	Roboty montażowe. Przyłącza i instalacja kanalizacji sanitarnej				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1,00		
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	7,98		
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-IV) - 10% robót ręcznych	m3	22,48 * 10% = 2,25		
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PODSYPKA/OBSYPKA	m3	3,05		
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	7,69		
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	7,69		
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	poz.4 + 0,29 = 3,34		
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6,50		
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400	szt.	1,00		
10 d.1.1	KNR 19-01 0626-03 analogia	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 30 cm	m3	0,50		
11 d.1.1	KNNR 5 0113 -03 analogia	Wykonanie przejścia przez fundament w rurze ochronnej z rur stalowych o śr.do 250 mm	m	1,00		
12 d.1.1	kalk. własna	Podłączenie projektowanego przyłącza do istniejącej studni.	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe. Przyłącza i instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.2	45232400-6	Roboty montażowe. Przyłącze wodociągowe				
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1,00		
14 d.1.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	21,94		
15 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-IV) - 10% robót ręcznych	m3	poz.14 * 10% = 2,19		
16 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PODSYPKA/OBSYPKA	m3	5,52		
17 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	21,93		
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	21,93		
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	poz.16 + 0,01 = 5,53		
20 d.1.2	kalk. własna	Podłączenie projektowanego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej	kpl	1,00		
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwy typu"E" o śr. nominalnej 25mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00		
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	13,00		
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.22 = 13,00		
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Przejście PE/stal 32/25	szt	1,00		

PGR NOWOBEREZOWO

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.1.2	KNR INSTAL 0109-03 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.	3,00		
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,00		
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,00		
28 d.1.2	KNR INSTAL 0109-03 analogia	Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - EA	szt.	1,00		
29 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 63 mm z	prob.	1,00		
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc	1,00		
31 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm z BADANIEM WODY	odc	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe. Przyłącze wodociągowe						
Razem dział: INSTALACJE ZEWNĘTRZNE						
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
2.1	45332200-5	Roboty montażowe. Instalacja zwu/cwu/cyrk.				
32 d.2.1	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd w podłożu betonowym	m	67,00		
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-04 analogia	Przebicie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść na rurociągach z działu)	kpl	3,00		
34 d.2.1	KNNR 4 0404 -02 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 26x4,0 mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	15,00		
35 d.2.1	KNNR 4 0404 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 21x3,45mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	3,00		
36 d.2.1	KNNR 4 0404 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 17x2,75mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	49,00		
37 d.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 17x2,75mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.36 = 49,00		
38 d.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 21x3,45mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.35 = 3,00		
39 d.2.1	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26x4,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.34 = 15,00		
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory ćwierćobrotowy dn15 do umywalek/zlewozmywaków/	szt.	10,00		
44 d.2.1	KNNR 4 0315 -02 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy V=20l z naczyniem przeponowym poj.5l i zaworem bezpieczeństwa	kpl.	1,00		
45 d.2.1	KNNR 4 0315 -02 analogia	Podgrzewacz elektryczny podumywalkowy o mocy 5,5kW	kpl.	1,00		
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o śr. zewnętrznej 15-20 mm	szt.	13,00		

PGR NOWOBEREZOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.34 + poz.35 + poz.36 = 67,00		
48 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Analogia - Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.47 = 67,00		
49 d.2.1	kalk. własna	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe. Instalacja zwu/cwu/cyrk.						
2.2	45332300-6	Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.				
50 d.2.2	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd w podłożu betonowym	m	30,00		
51 d.2.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	16,41		
52 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 kalk. własna	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 100% WYMIANY GRUNTU	m3	15,99		
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,00		
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,00		
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,50		
56 d.2.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IV	m3	15,99		
57 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	15,99		
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-IV	m3	15,99		
59 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP-HT niskosumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,00		
60 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PP-HT niskosumowych o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1,00		
61 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP-HT niskosumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	10,00		
62 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-HT niskosumowych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1,00		
63 d.2.2	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	6,00		
64 d.2.2	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP-HT niskosumowych o śr. 110 mm	szt.	2,00		
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-04 analogia	Przebiecie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść na rurociągach z działu np. dach, strop)	kpl	1,00		
66 d.2.2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110/160 mm	szt.	1,00		
67 d.2.2	KNR 4 0142 -03 analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach (250 x 250 mm)	kpl.	1,00		
68 d.2.2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Zawór napowietrzający dn50	szt.	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.						
2.3	45332400-7	Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż."				

PGR NOWOBEREZOWO

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
69 d.2.3	KNNR 4 0230 -02 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym	kpl.	2,00		
70 d.2.3	KNNR 4 0230 -01 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym dla os. niepełnosprawnych	kpl.	1,00		
71 d.2.3	KNNR 4 0229 -01 analogia	Zlewy 2-komorowy	szt.	1,00		
72 d.2.3	KNNR 4 0229 -01 analogia	Komora gospodarcza	szt.	1,00		
73 d.2.3	KNNR 4 0233 -03	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym	kpl.	1,00		
74 d.2.3	KNNR 4 0233 -03 analogia	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym dla os. niepełnosprawnych	kpl.	1,00		
75 d.2.3	KNNR 2- 15/GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą łicową - stelaż podtynkowy	kpl.	2,00		
76 d.2.3	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.	2,00		
77 d.2.3	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria przeznaczona dla osób niepełnosprawnych jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.	1,00		
78 d.2.3	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria jednouchwytowa, zlewozmywakowa, z wylewką ruchomą, z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.	1,00		
79 d.2.3	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria dwuuchwytowa, komora gospodarcza, z wylewką ruchomą, z perlatozem, Dn15.	kpl.	1,00		
80 d.2.3	KNNR 4 0216 -01 analogia	Wpusty z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	kpl.	1,00		
81 d.2.3	KNNR 4 0230 -05 analogia	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.	2		
Razem dział: Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż."						
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						