

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie.
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 544/1, obręb Wąsewo, gmina Wąsewo.
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna w Wąsewie
ADRES INWESTORA : ul.Zastawska 13
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mróz
DATA OPRACOWANIA : 11.2019

Poziom cen : 4kw 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie, zlokalizowanej na działce nr 544/1 w miejscowości Wąsewo, w rzucie przyjmuje kształt nieregularny, o wymiarach zewnętrznych 22,85 m x 15,95 m. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem użytkowym. Budynek zaprojektowany został w technologii tradycyjnej murowej z więźbą dachową drewnianą. Kategoria zagrożenia p. poż. ZL III.

Program zagospodarowania:

- budynek gminnej biblioteki publicznej,
- teren utwardzony-dojścia i dojazdy,
- utwardzone miejsce do ustawienia kontenerów na odpady stałe,
- 15 miejsc parkingowych,
- zjazd na działkę z drogi działka nr 534

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
1 d.1	KNNR-W 3 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0.001	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10	0.00	0.00
3 d.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31.7	0.00	0.00
4 d.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26.9	0.00	0.00
5 d.1	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 20x20mm	m	58.6	0.00	0.00
6 d.1	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.7	0.00	0.00
7 d.1	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.0	0.00	0.00
8 d.1	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 25x20mm	m	6.7	0.00	0.00
9 d.1	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.8	0.00	0.00
10 d.1	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 32x20mm	m	8.8	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 4 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	1	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 65 mm)	m	74.1	0.00	0.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	74.1	0.00	0.00
2		Instalacje kanalizacji sanitarnej wewnętrzna				
23 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	13.75	0.00	0.00
24 d.2	KNNR-W 3 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0.23	0.00	0.00
25 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	28.5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNNR 4 0203-d.2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.5	0.00	0.00
27	KNNR 4 0203-d.2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3.5	0.00	0.00
28	KNR-W 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m³	13.45	0.00	0.00
29	KNR 4-01 0337-d.2 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	3.2	0.00	0.00
30	KNNR 4 0208-d.2 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.5	0.00	0.00
31	KNNR 4 0208-d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.7	0.00	0.00
32	KNNR 4 0222-d.2 02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0.00	0.00
33	KNNR 4 0212-d.2 03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - analogia - zawór napowietrzający PCV dn110	szt.	1	0.00	0.00
34	KNNR 4 0212-d.2 03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - analogia - rura wywiewna PCV dn110	szt.	1	0.00	0.00
35	KNNR 4 0229-d.2 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	2	0.00	0.00
36	KNNR 4 0230-d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3	0.00	0.00
37	KNNR 4 0233-d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	0.00	0.00
38	KNNR 4 0218-d.2 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
3		Instalacja ogrzewcza.				
39	KNNR-W 3 d.3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - 6szt, 0,10x0,05x0,24m=0,072m3 - 5szt, 0,10x0,05x0,12m=0,003m3	m³	0.0075 = 0.008	0.00	0.00
40	KNR 4-01 0330-d.3 02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - pod szafki rozdzielaczy	m²	2	0.00	0.00
41	KNR 4-01 0339-d.3 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla pionów co	m	4	0.00	0.00
42	KNR 4-01 0336-d.3 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla podejść do szafek rozdzielaczy	m	1.5	0.00	0.00
43	KNNR-W 3 d.3 0404-02	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych - przebicia stropów dla pionów co	m³ br.	0.002	0.00	0.00
44	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - analogia - rury PE-RT, firmy Danfoss, z 5-cio warstwową rurą z barierą tlenową EVOH, do ogrzewania podłogowego dn16x2,0mm	m	1942	0.00	0.00
45	Kalkulacja własna d.3 na	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 16x20mm	m	322	0.00	0.00
46	KNR-W 2-15 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - analogia - połączenia x-press dla rurociągów co dn18	m	7.0	0.00	0.00
47	Kalkulacja własna d.3 na	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 18x20mm	m	7	0.00	0.00
48	KNR-W 2-15 d.3 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - analogia - połączenia x-press dla rurociągów co dn22	m	21.2	0.00	0.00
49	Kalkulacja własna d.3 na	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 22/20mm	m	21.2	0.00	0.00
50	KNR-W 2-15 d.3 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - analogia - połączenia x-press dla rurociągów co dn28	m	37.1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.3	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 28/20mm	m	37.1	0.00	0.00
52 d.3	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - analogia - połączenia x-press dla rurociągów co dn35	m	17.3	0.00	0.00
53 d.3	Kalkulacja własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 35/20mm	m	17.3	0.00	0.00
54 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10	0.00	0.00
55 d.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	6	0.00	0.00
56 d.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
57 d.3		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 - rozdzielacze do ogrzewania podłogowego	szt.	3	0.00	0.00
58 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	82.6	0.00	0.00
4	Kotłownia co					
59 d.4	KNR-W 2-15 0503-06	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 65 m2 - analogia - Kocioł gazowy z zamkniętą kmora spalania 24kW	szt.	1	0.00	0.00
60 d.4	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 -analogia - naczynie zbiorcze N35	szt.	1	0.00	0.00
61 d.4	KNR-W 2-15 0526-01	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm - zawór bezpieczeństwa 2,5bar G1/2-G3/4,	szt.	1	0.00	0.00
62 d.4	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - zawory kulowe dn15	szt.	3	0.00	0.00
63 d.4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	8	0.00	0.00
64 d.4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	4	0.00	0.00
65 d.4	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.	2	0.00	0.00
66 d.4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm - analogia - filtr siatkowy dn25	szt.	1	0.00	0.00
67 d.4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm - analogia - filtr siatkowy dn20	szt.	2	0.00	0.00
68 d.4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm - analogia - zawór trójdrogowy dn25	szt.	1	0.00	0.00
69 d.4	KNR-W 2-15 0145-01	Pompy ręczne S(O-S) 1 o śr. króćca 15-20 mm - analogia - pompa ładująca Q=0,18m3/h, H=0,13m np. Grundfos comfort 15-14 B PM	szt.	1	0.00	0.00
70 d.4	KNR-W 2-15 0145-02	Pompy ręczne S/2 o śr. króćca 25 mm - analogia - pompa obiegowa Q=1,63m3/h, H=2,97m dobór np. Grundfos Alpha 2 25-60 180	szt.	1	0.00	0.00
71 d.4	KNR-W 2-15 0145-02	Pompy ręczne S/2 o śr. króćca 25 mm - analogia - pompa obiegowa Q=0,32m3/h, H=0,31m np. Grundfos Alpha 2 25-40 N 130	szt.	1	0.00	0.00
72 d.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - nawiew, zetka.	m ²	1	0.00	0.00
73 d.4	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.	2	0.00	0.00
5	Instalacja gazowa					
74 d.5	KNR-W 3 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej (2x12cm) x5x5cm=0,001m3 (1x24cm) x5x5cm=0,001m3	m ³	0.002	0.00	0.00
75 d.5	KNR 2-15 0302-04	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.z gwintow.o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia - Rury stalowe ocynkowane połączenia typu press	m	11	0.00	0.00
76 d.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.	1	0.00	0.00
77 d.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm - analogia - filtr do gazu dn25	szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78	KNR 2-15 0305-d.5 02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	11	0.00	0.00
6		Instalacja wentylacji mechanicznej				
79	KNNR-W 3 d.6 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0.4	0.00	0.00
80	KNR 2-17 0131-d.6 01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm - analogia - Przepustnica zwrotna dn125 dla wywiewu z toalet.	szt.	1	0.00	0.00
81	KNR 2-17 0123-d.6 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - przewody wen. Dn100 L=65,5mb	m²	20.6	0.00	0.00
82	KNR 2-17 0123-d.6 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - przewody wen. Dn125 L=70,7mb	m²	27.8	0.00	0.00
83	KNR 2-17 0123-d.6 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - przewody wen. Dn160 L=19,8mb	m²	10	0.00	0.00
84	KNR 2-17 0123-d.6 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - przewody wen. Dn200 L=28,0mb	m²	17.6	0.00	0.00
85	KNR 2-17 0123-d.6 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - przewody wen. Dn250 L=13,2mb	m²	10.4	0.00	0.00
86	KNR 2-17 0123-d.6 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - przewody wen. Dn315 L=7,8mb	m²	7.7	0.00	0.00
87	KNR 2-17 0102-d.6 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % -przewody wen. 300X400mm L=5,1mb	m²	7.2	0.00	0.00
88	KNR 2-17 0102-d.6 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % -przewody wen. 500X200mm L=10,2mb	m²	14.3	0.00	0.00
89	KNR 2-16 0306-d.6 01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm - dla przewodów okrągłych 100-315mm,	m²	94.1	0.00	0.00
90	KNR 2-16 0306-d.6 03	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.76-114 mm - dla przewodów prostokątnych,	m²	21.5	0.00	0.00
91	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia - Kratka nawiewna KN100	szt.	1	0.00	0.00
92	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia - Kratka nawiewna KN125	szt.	8	0.00	0.00
93	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia - Kratka nawiewna KN160	szt.	10	0.00	0.00
94	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia - Kratka wywiewna KW100	szt.	5	0.00	0.00
95	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia - Kratka wywiewna KW125	szt.	8	0.00	0.00
96	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia - Kratka wywiewna KW160	szt.	8	0.00	0.00
97	KNR 2-17 0201-d.6 01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - analogia - wentylator wywiewny dla pomieszczeń wc dn120 Q=230 m³/h, spręż 200 Pa.	szt.	1	0.00	0.00
98	KNR 2-17 0201-d.6 03	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg) - analogia - rekuperator N2140 m³/h W1900 m³/h spręż 350 Pa,	szt.	1	0.00	0.00
99	KNR 2-17 0154-d.6 01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - tłumiki akustyczne z kulisami absorpcyjnymi L=500mm	szt.	2	0.00	0.00
100	KNR 2-17 0155-d.6 01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm dla nawiewek dn100	szt.	1	0.00	0.00
101	KNR 2-17 0155-d.6 01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm dla nawiewek dn125	szt.	8	0.00	0.00
102	KNR 2-17 0155-d.6 02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm dla nawiewek dn160	szt.	10	0.00	0.00
103	KNR 2-17 0209-d.6 02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 1600 mm dla rekuperatora,	szt.	4	0.00	0.00
104	KNR 2-17 0146-d.6 04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - czerpnia ścienna typu A o wymiarach 600x500mm	szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105	KNR 2-17 0146-d.6 04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - wyrzutnia ścienna typu A o wymiarach 600x300mm	szt.	1	0.00	0.00
106	KNR 2-17 0146-d.6 01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - wyrzutnia ścienna 200x200mm	szt.	1	0.00	0.00
107	KNR 2-17 0146-d.6 01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - wyrzutnia ścienna 200x200mm	szt.	1	0.00	0.00
7		Przyłącze wodociągowe				
108	KNR 2-01 0205-d.7 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop o gł. 1,8m szer. 1,0m dł.52,5m	m³	94.5	0.00	0.00
109	KNR 2-01 0322-d.7 07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	8	0.00	0.00
110	KNR 2-18 0907-d.7 01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm - analogia - przyłącze z rur PE100 SDR 17 (PN 10) Dn32x2,0mm	m	54	0.00	0.00
111	KNR 2-18 0802-d.7 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm - próba szczelności przyłącza w32	prob.	1	0.00	0.00
112	KNR 2-18 0803-d.7 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - dezynfekcja przyłącza w32	odc.200m	1	0.00	0.00
113	KNR 2-01 0320-d.7 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m³	94.4	0.00	0.00
8		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
114	KNR 2-01 0205-d.8 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dla przykanalika, długość rozkopu 24mb, szerokość rozkopu 0,8m, głębokość 1,3m	m³	25	0.00	0.00
115	KNNR 4 1411-d.8 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³	0.9	0.00	0.00
116	KNR 2-18 0613-d.8 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - analogia - studnia PCV425 H=1,3m	stud.	1	0.00	0.00
117	KNR 2-18 0613-d.8 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - analogia - studnia PCV425 H=1,3m przykrycie typu ciężkiego	stud.	1	0.00	0.00
118	KNNR 4 1308-d.8 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m	23	0.00	0.00
119	KNR-W 2-18 d.8 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów i zbiornika bezodpływowego przed zamarzaniem - izolacja keramzytem - szer. 0,5m, gł. 0,3m dł.24	m³	3.6	0.00	0.00
120	KNR 2-01 0320-d.8 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m³	19.3	0.00	0.00
121	KNR 2-01 0236-d.8 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³	19.3	0.00	0.00
122	KNR 2-01 0416-d.8 01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m³	5.7	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł