

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK POJEDYŃCZEJ KANCELARII LEŚNICTWA W TRZEŚCIANCE
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB TRZEŚCIANKA , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA - NAREW
INWESTOR : NADLEŚNICTWO
BRANŻA : SANITARNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Januszko-Siemion
DATA OPRACOWANIA : 28 sierpień 2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
28 sierpień 2023r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod. - kan. i c.o.					
1		Instalacja wodociągowa - CPV:45332200 Prace dotyczące wykonywania instalacji hydraulicznej			
1 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa)	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	wycena indywidualna	Stacja uzdatniania wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja kanalizacyjna - CPV:45332300 Prace dotyczące wykonywania instalacji upustowej			
15 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 18.7	m m	18.700	
				RAZEM	18.700
23	KNR-W 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 18.7	m m	18.700	
				RAZEM	18.700
24	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja c.o.- CPV:45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
36	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	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 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
38	KNR-W 2-15 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	urząd.		
		9	urząd.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNZ 15 25-01 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		1160	m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
47	KNZ 15 26-01 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
48	KNZ 15 27-01 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0503-01 analogia	Pompa ciepła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 0-31 d.3 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 0-31 d.3 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 0-31 d.3 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu o śr. 16 mm woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		3.08+4.29+4.86+4.68+6.18+3.75+5.28	m ²	32.120	
				RAZEM	32.120
4		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - CPV:45231300-8 Roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów odprowadzenia ścieków.			
55	KNR 2-01 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		0.15*2*5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
57	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 7-04 d.4 0502-02 analogia	Zbiornik bezodpływy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przyłącze wodociągowe- CPV:45231300-8 Roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów odprowadzenia ścieków.			
61	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 2-01 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
63	KNR-W 2-18 d.5 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 2-15 d.5 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm (pozycja zastępcza dla wodomierza wielostrumieniowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		15*0.15	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
66	KNR-W 2-18 d.5 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-18 d.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNR 2-01 d.5 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
71	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 2-15 d.5 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-18 d.5 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 32 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNR 2-01 d.5 0602-05 analogia	Mechaniczne wykonanie studni wierconej wodnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal.do 200 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNR 2-28 d.5 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wentylacja meczaniczna z odzyskiem ciepła - CPV:45331210 - Instalowanie wentylacji			
76	KNR-W 2-17 d.6 0107-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - przewody zaizolowane	m ²		
		92.316	m ²	92.316	
				RAZEM	92.316

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.6	KNR-W 2-17 01 07-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - przewody zaizolowane 0.942	m ² m ²	 0.942	
				RAZEM	0.942
78 d.6	KNR-W 2-17 01 40-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.6	KNR-W 2-17 01 45-02	Wyrzutnie ściennie kołowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNR-W 2-17 01 47-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6	wycena indywidualna	Centra wentylacyjna z odzyskiem ciepła (rekuperator) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000