

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym wraz z budową kotłowni oraz infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Romanowo Dolne dz. nr 317/2
INWESTOR : GMINA CZARNKÓW
ADRES INWESTORA : UL. RYBAKI 3, 64-700 CZARNKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu
BRANŻA : SANITARNA (część budynku Szkoły istniejąca przebudowywana)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (SANITARNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-03-19

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Kosztorys sporządzono w oparciu o średnie stawki robocizny i narzutów za I kwartał 2020 roku dla woj. wielkopolskiego .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys dotyczy wyceny robót sanitarnych części istniejącej Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym wraz z przyłączaami wod-kan (bez demontażu kotła c.o. - demontaż kotła będzie ujęty w części rozbudowy z kotłownią)					
1	45120000-4	Próbné wiercenia i wykopy			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na	m³		
d.1	0215-05	odkład w gruncie kat. I-II- wykop do inst. zewn. wodociągowej	m³	14,400	
		14,4		RAZEM	14,400
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
2	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
d.2	0314-04	21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
3	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.2	0313-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-18	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach	szt.		
d.2	0312-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KSNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
d.2	0210-01	14,4	m³	14,400	
				RAZEM	14,400
6	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0105-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0105-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KSNR 4	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0112-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KSNR 4	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0112-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm oraz antyskażeniowy	szt.		
d.2	0111-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- do instalacji hydrantowej	m		
d.2	0112-05	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2	0138-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
d.2	0142-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
19	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 1 d.3 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
25	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
28	KNR-W 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		42,00	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
29	KNR-W 2-17 d.4 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR-W 2-17 d.4 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,469	m ²	1,469	
				RAZEM	1,469
31	KNR-W 2-17 d.4 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		17,49	m ²	17,490	
				RAZEM	17,490
32	KNR-W 2-17 d.4 0201-03	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-17 d.4 0320-07	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 9 (powierzchnia grzejna do 24.0 m ²)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000