

PRZEDMIAR/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku i dostosowanie pomieszczeń szkolnych do funkcji Klubu Dziecięcego w Zwierzynie
ADRES INWESTYCJI:	ul.Szeroka 4, 66-542 Zwierzyn obręb ewid. Zwierzyn, działka nr 179/8 i179/7
NAZWA INWESTORA:	Gmina Zwierzyn
ADRES INWESTORA:	ul.Wojska Polskiego 8, 66-542 Zwierzyn
BRANŻE:	OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
	mgr inż. Anna Domaszczyńska upr. bud. LBS/0009/OWOS/07
DATA OPRACOWANIA:	30.12.2019

POZIOM CEN: 1 kw. 2020 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.12.2019

Data zatwierdzenia

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie			
1	ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE	1	59
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE	1	7
1.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	8	15
1.3	STOLARKA DRZWIOWA	16	21
1.4	POSADZKI	22	34
1.5	ELEWACJA	35	45
1.6	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	46	59
2	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE	60	112
2.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	60	84
2.2	INSTALACJA KANALIZACYJNA	85	102
2.3	INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO	103	105
2.4	INSTALACJA WENTYLACYJNA	106	111
2.5	PRACE TOWARZYSZĄCE	112	112
3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	113	157
3.1	Tablice rozdzielcze i wlvz	113	119
3.2	Instalacje oświetlenia	120	135
3.3	Instalacja gniazd	136	142
3.4	Instalacje niskoprądowe	143	151
3.5	Pomiary elektryczne	152	157

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie					
1		ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE			
1	kalkulacja własna	Demontaż stolarki drzwiowej w obrębie remontowanych pomieszczeń	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-04 0102-0100	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m3		
d.1.1		3,20 * 0,24 * 1,67 + 3,20 * 0,12 * (1,47 + 2,62)	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
3	KNR 4-04 0301-0400- analogia	Rozebranie warstw posadzek	m3		
d.1.1		111,55 * 0,2	m3	22,310	
				RAZEM	22,310
4	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
d.1.1		2 * 0,2 * 2,1 * 0,12	m3	0,101	
				RAZEM	0,101
5	KNR 4-01 0701-0400	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
d.1.1		3,5 * (9 * 4 + 5,41 * 4) - 1,4 * 2,25 * 5 - 1,43 * 2,35 * 4	m2	172,548	
				RAZEM	172,548
6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
d.1.1		172,548 * 0,02 + poz.4 + poz.3 + poz.2	m3	28,715	
				RAZEM	28,715
7	kalkulacja własna	Opłata utylizacyjna	m3		
d.1.1		poz.6	m3	28,715	
				RAZEM	28,715
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
8	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2C120 i 2C100	m		
d.1.2		1,20 * 2 + 1,8	m	4,200	
				RAZEM	4,200
9	KNR 4-01 1212-0600	Miniowanie farbą olejną belek stalowych nadproży	m2		
d.1.2		0,36 * (4,20)	m2	1,512	
				RAZEM	1,512
10	kalkulacja własna	Wiercenie otworów w belkach stalowych wraz z montażem ściągów stalowych M12	szt.		
d.1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-01 0705-0100	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach- uzupełnienie bruzd poobsadzeniu belek	m		
d.1.2		4,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
12	KNR 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane	m		
d.1.2		2 * poz.8	m	8,400	
				RAZEM	8,400
13	KNR 4-01 0704-0100	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
d.1.2		2 * 0,4 * poz.8	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
14	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.1.2					

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5 * 0,3 * 0,73 + 2,23 * 1,20 * 0,3	m3	1,569	
				RAZEM	1,569
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,5 * (5,41 + 4 + 3 + 1,5 + 0,8)	m2	51,485	
				RAZEM	51,485
1.3		STOLARKA DRZWIOWA			
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi aluminiowe zewnętrzne półtoraskrzydłowe, przeszklone -izolacyjność termiczna U _{max} =0,9W/(m2K) - kolor biały na zewnątrz i od wewnątrz - szyba dwustronnie bezpieczna - drzwi wyposażone w klamki, dwa zamki, elektrozaczep (kontrola dostępu)	m2		
		1,40 * 2,3	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe wewnętrzne półtoraskrzydłowe, przeszklone aluminiowe - kolor biały - szyba dwustronnie bezpieczna - drzwi wyposażone w klamkę i zamek	m2		
		1,40 * 2,3	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D1 pływiniowe gładkie, okleinowane CPL 0,7 w kolorze białym z naswietleniem pionowym z szyby bezpiecznej, -ościeżnice regulowane -klamki srebrny mat z szyldem prostokątnym -wyposażone w zamek patentowy	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D2 pływiniowe gładkie, okleinowane CPL 0,7 w kolorze białym z naswietleniem pionowym z szyby bezpiecznej, -ościeżnice regulowane -klamki srebrny mat z szyldem prostokątnym -podcięcie wentylacyjne	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D3 jednoskrzydłowe okleinowane CPL 0,7 w kolorze białym, pływiniowe gładkie -ościeżnice regulowane -klamki srebrny mat z szyldem prostokątnym -wyposażone w blokadę WC -podcięcie wentylacyjne	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1.3	kalkulacja własna	Zewnętrzny daszek o wym. 200 x 100 cm z poliwęglanu komorowego w ramie z profili aluminiowych	m2		
		2 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		POSADZKI			
22 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		114,97	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
23 d.1.4	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		poz.22	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
24 d.1.4	KNR 2-02 0601-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne grubowarstwowe	m2		
		9,61 + 7,71 + 4,62	m2	21,940	
				RAZEM	21,940

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2		
		poz.23	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
26 d.1.4	KNR 2-02 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa.	m2		
		poz.4	m2	0,101	
				RAZEM	0,101
27 d.1.4	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		poz.22	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
28 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.22	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
29 d.1.4	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
		9,61 + 4,62	m2	14,230	
				RAZEM	14,230
30 d.1.4	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
		15,12 + 7,71	m2	22,830	
				RAZEM	22,830
31 d.1.4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną. WYKŁADZINA RULONOWA HOMOGENICZNA WINYŁOWA KOLOR JASNOSZARY NCS S 1000-N - wraz z wywinieciem na ściany 10cm	m2		
		$48,34 + 26,27 + (5,41 * 2 + 9 * 2 + 5,40 * 2 + 4,87 * 2) * 0,1$	m2	79,546	
				RAZEM	79,546
32 d.1.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.31	m2	79,546	
				RAZEM	79,546
33 d.1.4	własna	Wycieraczki systemowe wewnętrzne. Wycieraczka w całym pomieszczeniu wiatrolapu z listew aluminiowych z wkładem tekstylnym we wnęce	m2		
		3,30	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
34 d.1.4	własna	Wycieraczki systemowe zewnętrzne - mata gumowa z montażem szczerotek, we wnęce o wymiarach 100x200 cm i głębokości 22mm ograniczonej kątownikiem	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		ELEWACJA			
35 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0202	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy	m2		
		$(6 + 22 + 6,5) * 4 - 1,4 * 2,25 * 5 - 1,43 * 2,35 * 4 - 1,48 * 2,40$	m2	105,256	
				RAZEM	105,256
36 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0501	Docieplanie ościeży z cegły szer.do 15cm płytami styrop.metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejow.Wyprawa cienkowieńkowa z suchej mieszanki	m2		
		$9 * 0,2 * 2,35 * 2$	m2	8,460	
				RAZEM	8,460
37 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0202	Ocieplenie ścian z cegły płytami PIR gr 8cm metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy	m2		
		$(1,3 + 3,45 + 1,3) * 4$	m2	24,200	
				RAZEM	24,200

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0202	Ocieplenie ścian z cegły płytami PIR gr 8cm z wyprawą tynkiem mozaikowym - COKÓŁ	m2		
		$0,6 * (6 + 22 + 6,5)$	m2	20,700	
				RAZEM	20,700
39 d.1.5	KNR 2-02 0507- 0201	Różne obróbki z blachy tytan-cynk ,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		$0,25 * (1,4 * 9)$	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
40 d.1.5	KNR 2-02 0509- 0301	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk,grubości 0,60 mm	m		
		$6 + 22 + 6,5$	m	34,500	
				RAZEM	34,500
41 d.1.5	KNR 2-02 0509- 0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk grubości 0,60 mm.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.5	KNR 2-02 0511- 0301	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,60 mm,	m		
		$4 * 4,1$	m	16,400	
				RAZEM	16,400
43 d.1.5	KNR 2-31 23106-03	Podest z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		$2,70 * 1,80$	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
44 d.1.5	KNR 2-31 0202- 03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - warstwa opaski wokół budynku szer. 30cm rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$0,3 * (6 + 22 + 6,5)$	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
45 d.1.5	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki/oporniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(6 + 22 + 6,5)$	m	34,500	
				RAZEM	34,500
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
46 d.1.6	KNR AT-43 0302-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa EI30	m2		
		$(5,41 * 3 + 4 * 3,20 + 4) * 1,05$	m2	34,682	
				RAZEM	34,682
47 d.1.6	KNR 2-02 0802- 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		$3,6 * (5,4 * 2 + 4,87 * 2 + 1,55 * 2 + 2,98 * 2 + 2,32 * 2 + 2,98 * 2 + 2,97 * 2 + 3,59 * 2 + 9 * 2 + 5,41 * 2 + 2,18 * 2 + 7,5 * 2 + 2,70 * 2 + 1,20 * 2) - 3 * 1,4 * 2,2 - 1,4 * 2,25 * 9 - 0,9 * 2,1 * 10$	m2	336,990	
				RAZEM	336,990
48 d.1.6	KNR 2-02 0815- 0200	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	m2		
		$3,6 * (5,4 * 2 + 4,87 * 2) + 1,6 * (1,55 * 2 + 2,98 * 2 + 2,32 * 2 + 2,98 * 2 + 2,97 * 2 + 3,59 * 2) + 3,6 * (9 * 2 + 5,41 * 2 + 2,18 * 2 + 7,5 * 2 + 2,70 * 2 + 1,20 * 2) - 3 * 1,4 * 2,2 - 1,4 * 2,25 * 9 - 0,9 * 2,1 * 7$	m2	277,100	
				RAZEM	277,100
49 d.1.6	KNNR 2 1401- 0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową	m2		
		poz.48 + poz.46	m2	311,782	
				RAZEM	311,782
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznychna zaprawie klejowej	m2		
		$2,2 * (1,55 * 2 + 2,98 * 2 + 2,32 * 2 + 2,98 * 2 + 2,97 * 2 + 3,59 * 2) - 3 * 0,9 * 2$	m2	66,716	
				RAZEM	66,716
51 d.1.6	KNR 2-02 0613- 0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa.	m2		
		114,97	m2	114,970	
				RAZEM	114,970

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach. z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5mm; odporność ogniowa EI30	m2		
		poz.51	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
53 d.1.6	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		poz.51	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
54 d.1.6	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową-sufitów	m2		
		poz.52	m2	114,970	
				RAZEM	114,970
55 d.1.6	kalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - poręcz ścienna stała	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.6	kalk. własna	Lustra wklejane w łazienkach	m2		
		1,8 * 0,8 + 1,8 * 0,4 + 1,2 * 0,6 + 1,48 * 1,8	m2	5,544	
				RAZEM	5,544
57 d.1.6	klalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - uchylną do umywalki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.6	klalkulacja własna	Obudowy grzejnikowe w pomieszczeniach 1.2, 1.3 i 1.7	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.6	klalkulacja własna	Wyposażenie placówki zgodnie z zestawieniem opisanym w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
62 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
65 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
66 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16mm	m		
		0,5 + 2 * 0,8 + 3 * 2 * 0,8 + 1 * 2 + 0,8 + 2 * 0,8 + 3 * 2 * 0,8	m	16,100	
				RAZEM	16,100
67 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
68 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ścienne do baterii	szt.		
		2 * 2 + 3 * 2 + 1 * 2 + 3 + 3 * 2	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
69 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Płytki montażowe podejścia ściennego	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
70 d.2.1	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2 * 2 + 3 * 2 + 2 + 1 + 2 + 3 * 2	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
71 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe z mieszaczem chromowane	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Bateria zlewozmywakowa chromowana ścienna - komora gospodarcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz cwu pojemnościowy 80L z zestawem przyłączeniowym i grupą bezpieczeństwa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.62 + poz.66 + poz.64	m	37,600	
				RAZEM	37,600
78 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.77	m	37,600	
				RAZEM	37,600
79 d.2.1	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		poz.62	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		poz.64	m	19,500	
				RAZEM	19,500
81 d.2.1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		poz.66	m	16,100	
				RAZEM	16,100
82 d.2.1	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie instalacji do rurociągu istniejącego - woda zimna	szt		
		1	szt	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość zaworów		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNNR 4 0123-05	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	INSTALACJA KANALIZACYJNA				
85 d.2.2	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m3		
		30,5 * 0,5 * 1	m3	15,250	
				RAZEM	15,250
86 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
88 d.2.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
89 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2 + 3 + 1 + 1 + 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.2	KNNR 4 0229-04	Komora gospodarcza 1 komorowa	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy 1-komorowe z ociekaczem	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.2.2	KNNR 4 0223-01	Zawór NAPOWIETRZAJĄCY o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.2.2	KNNR 4 0222-03 analogia	Włączenie instalacji do kanalizacji na zewnątrz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.2	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - wiaz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO			
103 d.2.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 750W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
106 d.2.4	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		
		3,1415 * 0,15 * 22 + 3,1415 * 0,1 * 3	m2	11,309	
				RAZEM	11,309

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.4	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903 -1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.2.4	KNR 2-17 0156-01 z.o.3.4. 9903 -1	Rekuperator wewnętrzny śr. 150mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.4	KNR 2-17 0156-01 z.o.3.4. 9903 -1	Rekuperator wewnętrzny śr. 100mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.2.4	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		poz.106	m2 izolacji	11,309	
				RAZEM	11,309
111 d.2.4	KNR-W 2-16 0601-02	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - rurociagi o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		2 * 8 * 3,1415 * 0,2	m2	10,053	
				RAZEM	10,053
2.5		PRACE TOWARZYSZĄCE			
112 d.2.5	kalk. własna	Demontaż i utylizacja instalacji starej nie nadającej się do użytku wraz z zaślepieniem podejść	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
3.1		Tablice rozdzielcze i wzl			
113 d.3.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.3.1	KNR 4-03 1010-06	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
115 d.3.1	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 podłoże z cegły	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.1	KNR 4-03 1010-06	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
118 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.1	KSNR 5 0304-02	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2 podłoże z cegły	m		
		3	m	3,000	

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
3.2		Instalacje oświetlenia			
120 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
121 d.3.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
123 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
124 d.3.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
125 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
126 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
128 d.3.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.3.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
130 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 35W	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
131 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 12W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 15W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
133 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych pasek LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl.		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
135 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3		Instalacja gniazd			
136 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
137 d.3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
138 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
139 d.3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
140 d.3.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
141 d.3.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
142 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie rekuperatorów wewnętrznych	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
3.4		Instalacje niskoprądowe			
143 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
144 d.3.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
145 d.3.4	KNNR 5 0204-01	Przewody UPT internet/telefon	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
146 d.3.4	KNNR 5 0204-01	Przewody RG telewizja	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
147 d.3.4	KNNR 4-03 1010-06	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
148 d.3.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
149 d.3.4	KNNR 5 0404-02	Szafka multimedialna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Montaż kasety wejściowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Montaż kasety wejściowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Pomiary elektryczne			
152 d.3.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
		3	pomi r	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.3.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
		20	pomi r	20,000	
				RAZEM	20,000
154 d.3.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi r		
		3	pomi r	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi r		
		20	pomi r	20,000	
				RAZEM	20,000
156 d.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE				
1 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż stolarki drzwiowej w obrębie remontowanych pomieszczeń	kpl.	1,000		
2 d.1.1	KNR 4-04 0102-0100	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m3	2,853		
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-0400- analogia	Rozebranie warstw posadzek	m3	22,310		
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	0,101		
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-0400	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	172,548		
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	28,715		
7 d.1.1	kalkulacja własna	Opłata utylizacyjna	m3	28,715		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE						
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
8 d.1.2	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2C120 i 2C100	m	4,200		
9 d.1.2	KNR 4-01 1212-0600	Miniowanie farbą olejną belek stalowych nadproży	m2	1,512		
10 d.1.2	kalkulacja własna	Wiercenie otworów w belkach stalowych wraz z montażem ściągów stalowych M12	szt.	6,000		
11 d.1.2	KNR 4-01 0705-0100	Wykonanie pasów szer. do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach- uzupełnienie bruzd poobsadzeniu belek	m	4,200		
12 d.1.2	KNR 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane	m	8,400		
13 d.1.2	KNR 4-01 0704-0100	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2	3,360		
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,569		
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	51,485		
Razem dział: ROBOTY KONSTRUKCYJNE						
1.3		STOLARKA DRZWIOWA				
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi aluminiowe zewnętrzne półtorakrzydłowe, przeszklone -izolacyjność termiczna $U_{max}=0,9W/(m^2K)$ - kolor biały na zewnątrz i od wewnątrz - szyba dwustronnie bezpieczna - drzwi wyposażone w klamki, dwa zamki, elektrozaczep (kontrola dostępu)	m2	3,220		
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe wewnętrzne półtoraskrzydłowe, przeszklone aluminiowe - kolor biały - szyba dwustronnie bezpieczna - drzwi wyposażone w klamkę i zamek	m2	3,220		
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D1 płycinowe gładkie, okleinowane CPL 0,7 w kolorze białym z naswietlaniem pionowym z szyby bezpiecznej, -ościeżnice regulowane -klamki srebrny mat z sztydem prostokątnym -wyposażone w zamek patentowy	m2	5,400		
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D2 płycinowe gładkie, okleinowane CPL 0,7 w kolorze białym z naswietlaniem pionowym z szyby bezpiecznej, -ościeżnice regulowane -klamki srebrny mat z sztydem prostokątnym -podcięcie wentylacyjne	m2	1,800		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D3 jednoskrzydłowe okleinowane CPL 0,7 w kolorze białym, płycinowe gładkie -ościeżnice regulowane -klamki srebrny mat z szyldem prostokątnym -wyposażone w blokadę WC -podcięcie wentylacyjne	m2	1,800		
21 d.1.3	kalkulacja własna	Zewnętrzny daszek o wym. 200 x 100 cm z poliwęglanu komorowego w ramie z profili aluminiowych	m2	2,000		
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA						
1.4		POSADZKI				
22 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	114,970		
23 d.1.4	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	114,970		
24 d.1.4	KNR 2-02 0601-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne grubowarstwowe	m2	21,940		
25 d.1.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2	114,970		
26 d.1.4	KNR 2-02 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa.	m2	0,101		
27 d.1.4	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	114,970		
28 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m2	114,970		
29 d.1.4	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2	14,230		
30 d.1.4	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2	22,830		
31 d.1.4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną. WYKŁADZINA RULONOWA HOMOGENICZNA WINYLOWA KOLOR JASNOSZARY NCS S 1000-N - wraz z wywinięciem na ściany 10cm	m2	79,546		
32 d.1.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	79,546		
33 d.1.4	własna	Wycieraczki systemowe wewnętrzne. Wycieraczka w całym pomieszczeniu wiatrolapu z listew aluminiowych z wkładem tekstylnym we wnęce	m2	3,300		
34 d.1.4	własna	Wycieraczki systemowe zewnętrzne - mata gumowa z montażem szczotek, we wnęce o wymiarach 100x200 cm i głębokości 22mm ograniczonej kątownikiem	m2	2,000		
Razem dział: POSADZKI						
1.5		ELEWACJA				
35 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0202	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15cm metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy	m2	105,256		
36 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0501	Docieplanie ościeży z cegły szer.do 15cm płytami styrop.metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejow.Wyprawa cienkowieńkowa z suchej mieszanki	m2	8,460		
37 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0202	Ocieplenie ścian z cegły płytami PIR gr 8cm metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy	m2	24,200		
38 d.1.5	KNR-I 0-17 2610-0202	Ocieplenie ścian z cegły płytami PIR gr 8cm z wyprawą tynkiem mozaikowym - COKÓŁ	m2	20,700		
39 d.1.5	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy tytan-cynk ,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	3,150		
40 d.1.5	KNR 2-02 0509-0301	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,60 mm	m	34,500		
41 d.1.5	KNR 2-02 0509-0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk grubości 0,60 mm.	szt.	4,000		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.1.5	KNR 2-02 0511-0301	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,60 mm,	m	16,400		
43 d.1.5	KNR 2-31 23106-03	Podest z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2	4,860		
44 d.1.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - warstwa opaski wokół budynku szer. 30cm rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	10,350		
45 d.1.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki/oporniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,500		
Razem dział: ELEWACJA						
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
46 d.1.6	KNR AT-43 0302-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa EI30	m2	34,682		
47 d.1.6	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	336,990		
48 d.1.6	KNR 2-02 0815-0200	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	m2	277,100		
49 d.1.6	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową	m2	311,782		
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	66,716		
51 d.1.6	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	m2	114,970		
52 d.1.6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach. z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12.5mm; odporność ogniowa EI30	m2	114,970		
53 d.1.6	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2	114,970		
54 d.1.6	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową-sufitów	m2	114,970		
55 d.1.6	kalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - poręcz ścienna stała	kpl.	1,000		
56 d.1.6	kalk. własna	Lustra wklejane w łazienkach	m2	5,544		
57 d.1.6	klalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - uchylną do umywalki	szt.	1,000		
58 d.1.6	klalkulacja własna	Obudowy grzejnikowe w pomieszczeniach 1.2, 1.3 i 1.7	kpl	1,000		
59 d.1.6	klalkulacja własna	Wyposażenie placówki zgodnie z zestawieniem opisanym w projekcie	kpl	1,000		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE						
2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE				
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m	11,000		
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m	11,000		
62 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m	2,000		
63 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.	6,000		
64 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20mm	m	19,500		
65 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.	12,000		
66 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16mm	m	16,100		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
67 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	18,000		
68 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ściennie do baterii	szt.	21,000		
69 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Płytki montażowe podejścia ściennego	szt.	21,000		
70 d.2.1	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21,000		
71 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe z mieszaczem chromowane	szt.	3,000		
72 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa	szt.	2,000		
73 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Bateria zlewozmywakowa chromowana ścienna - komora gospodarcza	szt.	2,000		
74 d.2.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
75 d.2.1	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz cwu pojemnościowy 80L z zestawem przyłączeniowym i grupą bezpieczeństwa	kpl.	1,000		
76 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
77 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	37,600		
78 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	37,600		
79 d.2.1	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	2,000		
80 d.2.1	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m	19,500		
81 d.2.1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m	16,100		
82 d.2.1	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie instalacji do rurociągu istniejącego - woda zimna	szt.	1,000		
83 d.2.1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
84 d.2.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2.2	INSTALACJA KANALIZACYJNA					
85 d.2.2	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m3	15,250		
86 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,000		
87 d.2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,000		
88 d.2.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,500		
89 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	9,000		
90 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
91 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000		
92 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.	1,000		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
93 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		
94 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
95 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
96 d.2.2	KNNR 4 0229-04	Komora gospodarcza 1 komorowa	szt.	2,000		
97 d.2.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy 1-komorowe z ociekaczem	szt.	2,000		
98 d.2.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
99 d.2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000		
100 d.2.2	KNNR 4 0223-01	Zawór NAPONIETRZAJĄCY o śr. 50 mm	szt.	7,000		
101 d.2.2	KNNR 4 0222-03 analogia	Włączenie instalacji do kanalizacji na zewnątrz	szt.	1,000		
102 d.2.2	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzywa sztucznego głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACYJNA						
2.3	INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO					
103 d.2.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W	szt.	1,000		
104 d.2.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 750W	szt.	1,000		
105 d.2.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500W	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO						
2.4	INSTALACJA WENTYLACYJNA					
106 d.2.4	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2	11,309		
107 d.2.4	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903 -1	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.	3,000		
108 d.2.4	KNR 2-17 0156-01 z.o.3.4. 9903 -1	Rekuperator wewnętrzny śr. 150mm - wraz z próbą montażową	szt.	1,000		
109 d.2.4	KNR 2-17 0156-01 z.o.3.4. 9903 -1	Rekuperator wewnętrzny śr. 100mm - wraz z próbą montażową	szt.	3,000		
110 d.2.4	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji	11,309		
111 d.2.4	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm	m2	10,053		
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACYJNA						
2.5	PRACE TOWARZYSZĄCE					
112 d.2.5	kalk. własna	Demontaż i utylizacja instalacji starej nie nadającej się do użytku wraz z zasłepieniem podejść	kpl.	1,000		
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE						
3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE					
3.1	Tablice rozdzielcze i włz					
113 d.3.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	6,000		
114 d.3.1	KNR 4-03 1010-06	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	szt.	28,000		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
115 d.3.1	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże z cegły	m	6,000		
116 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000		
117 d.3.1	KNR 4-03 1010-06	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³)	szt.	24,000		
118 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
119 d.3.1	KSNR 5 0304-02	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm ² podłoże z cegły	m	3,000		
Razem dział: Tablice rozdzielcze i wlv						
3.2		Instalacje oświetlenia				
120 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	300,000		
121 d.3.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000		
122 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	350,000		
123 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300,000		
124 d.3.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	14,000		
125 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000		
126 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
127 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000		
128 d.3.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
129 d.3.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kółków plastikowych rozporowych	szt.	116,000		
130 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 35W	kpl.	15,000		
131 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 12W	kpl.	6,000		
132 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 15W	kpl.	6,000		
133 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych pasek LED	kpl.	2,000		
134 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl.	10,000		
135 d.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	4,000		
Razem dział: Instalacje oświetlenia						
3.3		Instalacja gniazd				
136 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	220,000		
137 d.3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000		
138 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	350,000		
139 d.3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	250,000		

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w budynku zlokalizowanym na terenie działki nr 179/8 przy ul. Szerokiej 4 w Zwierzynie na funkcję Klubu Dziecięcego w Zwierzynie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
140 d.3.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	24,000		
141 d.3.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	24,000		
142 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie rekuperatorów wewnętrznych	szt.żył	4,000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
3.4		Instalacje niskoprądowe				
143 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000		
144 d.3.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11,000		
145 d.3.4	KNNR 5 0204-01	Przewody UPT internet/telefon	m	100,000		
146 d.3.4	KNNR 5 0204-01	Przewody RG telewizja	m	40,000		
147 d.3.4	KNNR 4-03 1010-06	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³)	szt.	24,000		
148 d.3.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000		
149 d.3.4	KNNR 5 0404-02	Szafka multimedialna	szt.	1,000		
150 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Montaż kasety wejściowej	szt.	1,000		
151 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Montaż kasety wejściowej	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacje niskoprądowe						
3.5		Pomiary elektryczne				
152 d.3.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary	3,000		
153 d.3.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary	20,000		
154 d.3.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiary	3,000		
155 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiary	20,000		
156 d.3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
157 d.3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	15,000		
Razem dział: Pomiary elektryczne						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						