

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont przedszkola w Publicznej Szkole Podstawowej w Surowem na potrzeby programu realizacji zadania "Wesołe przedszkolaki z gminy Czarnia"
 ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Czarnia, obręb Surowe, dz. nr 2075
 INWESTOR : Gmina Czarnia
 ADRES INWESTORA : Czarnia 41, 07-431 Czarnia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
 DATA OPRACOWANIA : 2020.05.31

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- 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 niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020.05.31

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Roboty rozbiórkowe ST-01						
2	11 - 22	Stolarka budowlana [ST-11]						
3	23 - 27	Tynkowanie [ST-08]						
4	28 - 28	Malowanie [ST-09]						
5	29 - 33	Wykładanie podłóg i ścian [ST-10]						
6	34 - 63	Instalacje sanitarne [ST-12]						
7	64 - 75	Instalacje elektryczne [ST-E]						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe ST-01				
1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	<1,2>3.9+7.4	m ²	11.300	
			RAZEM	11.300
2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	<7>16.79	m ²	16.790	
			RAZEM	16.790
3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	<11>1.45*0.25	m ²	0.363	
			RAZEM	0.363
4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	<7>(2.81*3.5-0.9*2.1)*0.15	m ³	1.192	
			RAZEM	1.192
5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	<10>1.0*2.1*0.28	m ³	0.588	
			RAZEM	0.588
6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż stolarki okiennej	m ²		
d.1	<11>1.35*1.50	m ²	2.025	
			RAZEM	2.025
7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	<3>1.45*2.45	m ²	3.553	
			RAZEM	3.553
8	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	<5,6,7>3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
9	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	<11>1.5*0.45*0.05	m ³	0.034	
			RAZEM	0.034
10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km, wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1	0.034+(11.3+16.79)*0.02+1.192+0.588	m ³	2.376	
			RAZEM	2.376
2 Stolarka budowlana [ST-11]				
11	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 2x12 cm - zamurowania otworów	m ²		
d.2	<11>1.35+1.5	m ²	2.850	
			RAZEM	2.850
12	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N	m		
d.2	<10>2*1.3	m	2.600	
			RAZEM	2.600
13	Ocieplenie w systemowa (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.2	Płyty styropianowe, wsp. przewodzenia 0,036, gr.15cm	m ²	2.025	
	<11>1.35*1.5			
			RAZEM	2.025
14	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/ m ² do podłoża z cegły	m ²		
d.2	<11>1.35*1.5	m ²	2.025	
			RAZEM	2.025
15	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach powyżej cokołu (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²)	m ²		
d.2	<11>1.35*1.5	m ²	2.025	
			RAZEM	2.025
16	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2	Zewnętrzne drzwi aluminiowe (wejściowe) z oszkleniem bezpiecznym 33.1, prawe skrzydło w świetle 90x200cm, 2 zamki, klamki, próg aluminiowy. U=1,4W/m ² K	m ²	3.553	
	<3>1.45*2.45			
			RAZEM	3.553
17	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2	Witryna o wym. 6,0x3,5m, ze szkła antywłamaniowego 44.2, profil aluminiowy wewnętrzny, z drzwiami wewnętrznymi o wymiarach netto 100x200cm, komplet z zamkiem i klamką.	m ²	21.000	
	<4>6.0*3.5			
			RAZEM	21.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.2	Drzwi stalowe pełne rozwierane, przeciwpożarowe Ei30, U=1,5W/m ² K, kompletne, zamki z wkładką, wymiar w świetle 90x200cm <9>2.1	m ²	2.100	
			RAZEM	2.100
19	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone lub malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
d.2	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
20	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	<5,10>2.1*2	m ²	4.200	
			RAZEM	4.200
21	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	Stołarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć, z nawiewnikami w dolnej części o przekroju netto co najmniej 0,022m ² <6,8,8>2.1*3	m ²	6.300	
			RAZEM	6.300
22	Ścianki ustępowe	m ²		
d.2	Kabiny sanitarne z płyt HPL - kompletny zestaw <7>1.12*2.05*2+2.09*2.05	m ²	8.877	
			RAZEM	8.877
3 Tynkowanie [ST-08]				
23	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.3	<7>(2.81+6.02)*3.5*2	m ²	61.810	
			RAZEM	61.810
24	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.3	<7>2.81*6.02	m ²	16.916	
			RAZEM	16.916
25	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m ²		
d.3	poz.27	m ²	35.320	
			RAZEM	35.320
26	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.3	poz.27	m ²	35.320	
			RAZEM	35.320
27	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - w sanitariatach i pomieszczeniach kuchennych - do wys. 2m.	m ²		
d.3	<7>(2.81+6.02)*2.0*2	m ²	35.320	
			RAZEM	35.320
4 Malowanie [ST-09]				
28	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.4	134.31+(2.81+6.02)*1.5*2	m ²	160.800	
			RAZEM	160.800
5 Wykładanie podłóg i ścian [ST-10]				
29	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m ²		
d.5	poz.31	m ²	35.320	
			RAZEM	35.320
30	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.5	poz.31	m ²	35.320	
			RAZEM	35.320
31	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - w sanitariatach i pomieszczeniach kuchennych - do wys. 2m.	m ²		
d.5	<7>(2.81+6.02)*2.0*2	m ²	35.320	
			RAZEM	35.320
32	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
d.5	Płytki gresowe nieskliweone satyn.30x30cm, antypoślizgowe R10 <1,2,7>3.9+7.4+16.79	m ²	28.090	
			RAZEM	28.090
33	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
d.5	<1,2,7>2.81*2+6.02*2+2.55*2+2.35*2+2.72	m	30.180	
			RAZEM	30.180
6 Instalacje sanitarne [ST-12]				
34	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
d.6	4	m	4.000	
			RAZEM	4.000
35	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.6				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		m	4.000	
			RAZEM	4.000
36 d.6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
37 d.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiega do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
5		otw.	5.000	
			RAZEM	5.000
38 d.6	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt		
5		szt	5.000	
			RAZEM	5.000
39 d.6	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego, instalację c.o. odciąć i zaślepić	kpl.		
3		kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
40 d.6	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
41 d.6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
5		m	5.000	
			RAZEM	5.000
42 d.6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
7		m	7.000	
			RAZEM	7.000
43 d.6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
4		m	4.000	
			RAZEM	4.000
44 d.6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
10.5		m	10.500	
			RAZEM	10.500
45 d.6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
46 d.6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
47 d.6	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką i wężykiem	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
48 d.6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
49 d.6	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
50 d.6	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym na postumencie 50x60cm	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
51 d.6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
26.5		m	26.500	
			RAZEM	26.500
52 d.6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
26.5		m	26.500	
			RAZEM	26.500
53 d.6	Zawór odpowietrzający dn50	szt.		
1	Zawór napowietrzający kanalizacyjny z wyjściem 50mm	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
54 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
2		m	2.000	

Lp.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.000
55 d.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
2		m	2.000	
			RAZEM	2.000
56 d.6	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion odpowietrzający wyprowadzony ponad dach	m		
rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm-75x2,5x1000		m	5.000	
5			RAZEM	5.000
57 d.6	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
58 d.6	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
59 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
60 d.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
61 d.6	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
62 d.6	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
Kompaktowy elektryczny podgrzewacz wody (P150 2,0), o parametrach: klasa efektywności energetycznej B, V=150dm3, P=2,0kW, U=230V, dn15mm. Urządzenie posiada kompletny zestaw zabezpieczeń, filtr siadkowy, zawór bezpieczeństwa, 2 zawory odcinające i regulację maksymalnej temperatury oraz konstrukcję wsporczą.		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
63 d.6	Lustro przykręcane do ściany o wym. 90x120cm (komplet) - dostawa i montaż	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
7 Instalacje elektryczne [ST-E]				
64 d.7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A		szt	2.000	
2			RAZEM	2.000
65 d.7	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
A - oprawa LED IP65, kwadratowa 60x60cm, P=30W, natynkowa		kpl.	20.000	
20			RAZEM	20.000
66 d.7	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
B - oprawa LED IP65, natynkowa, P=15W		kpl.	9.000	
9			RAZEM	9.000
67 d.7	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
E - oprawa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym		kpl.	6.000	
6			RAZEM	6.000
68 d.7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
W - wentylator osiowy 150m3/h uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
69 d.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
70 d.7	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
Wyłącznik podwójny natynkowy 230V biały		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
71 d.7	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez klejenie	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
72 d.7	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
5		m	5.000	
			RAZEM	5.000
73 d.7	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
35		m	35.000	
			RAZEM	35.000
74 d.7	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża Przewód ognioodporny HDGs 2x1,5mm ² 300/500V	m		
44		m	44.000	
			RAZEM	44.000
75 d.7	Badanie linii kablowej N.N	odc.		
10		odc.	10.000	
			RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe ST-01				
1	KNR 4-04 0504-d.1 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	<1,2>3.9+ 7.4 = 11.300		
2	KNR 4-04 0504-d.1 06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	<7>16.79 = 16.790		
3	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	<11>1.45* 0.25 = 0.363		
4	KNR 4-01 0349-d.1 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	<7>(2.81* 3.5-0.9*2.1)* 0.15 = 1.192		
5	KNR 4-01 0329-d.1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	<10>1.0*2.1* 0.28 = 0.588		
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż stolarki okiennej	m ²	<11>1.35* 1.50 = 2.025		
7	KNR 4-01 0354-d.1 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	<3>1.45* 2.45 = 3.553		
8	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	<5,6,7>3 = 3.000		
9	KNR 4-01 0212-d.1 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	<11>1.5* 0.45*0.05 = 0.034		
10	KNR 4-04 1101-d.1 02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km, wraz z utylizacją gruzu	m ³	0.034+ (11.3+16.79) *0.02+ 1.192+0.588 = 2.376		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe ST-01						
2	45421100-5	Stolarka budowlana [ST-11]				
11	KNR 2-02 0116-d.2 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 2x12 cm - zamurowania otworów	m ²	<11>1.35+ 1.5 = 2.850		
12	KNR 2-02 0126-d.2 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N	m	<10>2*1.3 = 2.600		
13	KNR AT-31 d.2 0201-05	Ocieplenie w systemowa (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach Płyty styropianowe, wsp. przewodzenia 0,036, gr.15cm	m ²	<11>1.35* 1.5 = 2.025		
14	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²	<11>1.35* 1.5 = 2.025		
15	KNR 0-23 2612-d.2 06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach powyżej cokołu (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²)	m ²	<11>1.35* 1.5 = 2.025		
16	KNR 0-19 1024-d.2 08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Zewnętrzne drzwi aluminiowe (wejściowe) z oszkleniem bezpiecznym 33.1, prawe skrzydło w świetle 90x200cm, 2 zamki, klamki, próg aluminiowy. U=1,4W/m ² K	m ²	<3>1.45* 2.45 = 3.553		
17	KNR 0-19 1024-d.2 11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie Witryna o wym. 6,0x3,5m, ze szkła antywłamaniowego 44.2, profil aluminiowy wewnętrzny, z drzwiami wewnętrznymi o wymiarach netto 100x200cm, komplet z zamkiem i klamką.	m ²	<4>6.0*3.5 = 21.000		
18	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ² Drzwi stalowe pełne rozwierane, przeciwpożarowe Ei30, U=1,5W/m ² K, kompletne, zamek z wkładką, wymiar w świetle 90x200cm	m ²	<9>2.1 = 2.100		
19	KNR-W 2-02 d.2 1025-01 analogia	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone lub malowane dwukrotnie na budowie	szt.	5		
20	KNR 2-02 1017-d.2 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	<5,10>2.1*2 = 4.200		
21	KNR 2-02 1017-d.2 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć, z nawiewnikami w dolnej części o przekroju netto co najmniej 0,022m ²	m ²	<6,8,8>2.1*3 = 6.300		
22	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe Kabiny sanitarne z płyt HPL - kompletny zestaw	m ²	<7>1.12* 2.05*2+2.09* 2.05 = 8.877		
Razem dział: Stolarka budowlana [ST-11]						
3	45410000-4	Tynkowanie [ST-08]				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 4-01 0713-d.3 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	<7>(2.81+6.02)*3.5*2 = 61.810		
24	KNR 4-01 0713-d.3 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	<7>2.81*6.02 = 16.916		
25	KNNR 2 0903-d.3 01	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m ²	poz.27 = 35.320		
26	KNNR 2 0903-d.3 08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²	poz.27 = 35.320		
27	KNNR 2 0805-d.3 02 SST 1/ B.04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - w sanitariatach i pomieszczeniach kuchennych - do wys. 2m.	m ²	<7>(2.81+6.02)*2.0*2 = 35.320		
Razem dział: Tynkowanie [ST-08]						
4 45442000-7		Malowanie [ST-09]				
28	KNR K-04 d.4 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²	134.31+(2.81+6.02)*1.5*2 = 160.800		
Razem dział: Malowanie [ST-09]						
5 45430000-0		Wykładanie podłóg i ścian [ST-10]				
29	KNNR 2 0903-d.5 01	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m ²	poz.31 = 35.320		
30	KNNR 2 0903-d.5 08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²	poz.31 = 35.320		
31	KNNR 2 0805-d.5 02 SST 1/ B.04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - w sanitariatach i pomieszczeniach kuchennych - do wys. 2m.	m ²	<7>(2.81+6.02)*2.0*2 = 35.320		
32	KNNR 2 1203-d.5 02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm, antypoślizgowe R10	m ²	<1,2,7>3.9+7.4+16.79 = 28.090		
33	KNNR 2 1203-d.5 03	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	<1,2,7>2.81*2+6.02*2+2.55*2+2.35*2+2.72 = 30.180		
Razem dział: Wykładanie podłóg i ścian [ST-10]						
6 45330000-9		Instalacje sanitarne [ST-12]				
34	KNR 4-03 1001-d.6 01 ST-E	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m	4		
35	KNR 4-03 1012-d.6 01 ST-E	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	4		
36	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	1		
37	KNR 4-03 1004-d.6 13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	5		
38	Kalkulacja własna d.6	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt.	5		
39	KNR 4-02 0521-d.6 02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego, instalację c.o. odciąć i zaślepić	kpl.	3		
40	KNR 0-31 0205-d.6 03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	1		
41	KNNR 4 0106-d.6 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
42	KNNR 4 0106-d.6 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7		
43	KNNR 4 0106-d.6 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4		
44	KNNR 4 0106-d.6 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.5		
45	KNNR 4 0115-d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
46	KNNR 4 0115-d.6 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	KNNR 4 0135-d.6 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką i wężykiem	szt.	3		
48	KNR 2-15 0112-d.6 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	4		
49	KNNR 4 0137-d.6 01 SST 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
50	KNNR 4 0230-d.6 02	Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym na postumencie 50x60cm	kpl.	2		
51	KNNR 4 0127-d.6 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	26.5		
52	KNNR 4 0128-d.6 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	26.5		
53	KNR-W 2-15 d.6 0222-01 analogia	Zawór odpowietrzający dn50 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z wyjściem 50mm	szt.	1		
54	KNNR 4 0203-d.6 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2		
55	KNNR 4 0203-d.6 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2		
56	KNNR 4 0208-d.6 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion odpowietrzający wyprowadzony ponad dach rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm-75x2, 5x1000	m	5		
57	KNNR 4 0222-d.6 01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
58	KNNR 4 0213-d.6 04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1		
59	KNNR 4 0211-d.6 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
60	KNNR 4 0211-d.6 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
61	KNNR 4 0233-d.6 03 SST 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
62	KNR-W 2-15 d.6 0143-01 analogia ST-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ Kompaktowy elektryczny podgrzewacz wody (P150 2,0), o parametrach: klasa efektywności energetycznej B, V=150dm ³ , P=2,0kW, U=230V, dn15mm. Urządzenie posiada kompletny zestaw zabezpieczeń, filtr siadkowy, zawór bezpieczeństwa, 2 zawory odcinające i regulację maksymalnej temperatury oraz konstrukcję wsporczą.	kpl.	1		
63	Zapytanie o cenę kalk. własna	Lustro przykręcane do ściany o wym. 90x120cm (komplet) - dostawa i montaż	szt.	1		
Razem dział: Instalacje sanitarne [ST-12]						
7 45310000-3 Instalacje elektryczne [ST-E]						
64	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt.	2		
65	KSNR 5 0501-d.7 02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych A - oprawa LED IP65, kwadratowa 60x60cm, P=30W, natynkowa	kpl.	20		
66	KSNR 5 0501-d.7 02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych B - oprawa LED IP65, natynkowa, P=15W	kpl.	9		
67	KSNR 5 0501-d.7 02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych E - oprawa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym	kpl.	6		
68	KNR 5-08 0402-d.7 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) W - wentylator osiowy 150m ³ /h uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym	szt.	1		
69	KNR 5-08 0309-d.7 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	KNR 5-08 0307-d.7 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z połączeniem Wyłącznik podwójny natynkowy 230V biały	szt.	1		
71	KNR-W 5-08 0302-09	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez klejenie	szt.	8		
72	KSNR 5 0304-d.7 01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	5		
73	KSNR 5 0304-d.7 01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	35		
74	KSNR 5 0304-d.7 01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoża Przewód ognioodporny HDGs 2x1,5mm ² 300/500V	m	44		
75	KNNR 5 1302-d.7 04	Badanie linii kablowej N.N	odc.	10		
Razem dział: Instalacje elektryczne [ST-E]						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: