

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Żłobka Gminnego przy Publicznej Szkole Podstawowej w Surowem
 ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Czarnia, obręb Surowe, dz. nr 2075 i 2076
 INWESTOR : Gmina Czarnia
 ADRES INWESTORA : Czarnia 41, 07-431 Czarnia
 BRANŻA : Architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana, instalacyjna sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
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. Zastosowano ceny śr.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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 9	ST-02. Roboty ziemne						
1.2	10 - 22	ST-03. Fundamenty						
1.3	23 - 28	ST-04. Murowanie ścian i ścianek						
1.4	29 - 32	ST-03. Wieńce i słupy						
1.5	33 - 34	ST-03. Płyta żelbetowa - strop nad parterem						
1.6	35 - 47	ST-05. Wieżba dachowa						
1.7	48 - 63	ST-06. DACH						
1.8	64 - 69	ST-11. Stolarka okienna						
1.9	70 - 75	ST-11. Stolarka budowlana						
1.10	76 - 82	ST-08. Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.11	83 - 83	ST-09. Roboty malarskie						
1.12	84 - 90	ST-10. Podłogi i posadzki						
1.13	91 - 93	ST-17. Wentylacja						
1.14	94 - 96	ST-19. Elementy dodatkowe						
1.15	97 - 103	ELEWACJA						
1	1 - 103	BUDOWA BUDYNKU						
2.1	104 - 112	ST-01. Roboty rozbiórkowe						
2.2	113 - 116	ST-14, ST-15. Chodniki, pochylnia dla osób niepełnosprawnych						
2.3	117 - 119	ST-10, ST-07. Schody zewnętrzne betonowe						
2	104 - 119	ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
3.1	120 - 128	ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R						
3.2	129 - 132	ST-E. Instalacja						
3.3	133 - 138	ST-E. Oprawy i wentylatory						
3.4	139 - 145	ST-E. Osprzęt						
3.5	146 - 146	ST-E. Suszarki do rąk						
3.6	147 - 155	ST-E. Instalacja odgromowa						
3	120 - 155	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
4.1	156 - 179	ST-S. Instalacja wod.-kan.						
4.2	180 - 195	ST-S. Urządzenia sanitarne						
4.3	196 - 221	ST-S. Instalacja ogrzewania						
4	156 - 221	INSTALACJE SANITARNE						
5	222 - 247	ST-19. WYPOSAŻENIE, TECHNOLOGIA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Charakterystyka inwestycji

a) określenie zapotrzebowania na wodę, energię oraz sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, a w razie potrzeby również sposobu unieszkodliwiania odpadów

- woda z istniejącego przyłącza
- energia elektryczna z istniejącego przyłącza
- energia cieplna z istniejącej kotłowni
- odprowadzanie ścieków do oczyszczalni znajdującej się na terenie inwestycji
- odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio na teren zielony
- unieszkodliwianie odpadów stałych przez jednostkę obsługującą gminę
- dostęp do drogi publicznej - nr ew. dz. 1690
- ilość miejsc parkingowych min. 3

b) określenie planowanego sposobu zagospodarowania terenu oraz charakterystyki zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym przeznaczenia i gabarytów projektowanych obiektów budowlanych oraz powierzchni terenu podlegającej przekształceniu, przedstawione w formie opisowej i graficznej

Istniejący teren zabudowany budynkiem szkoły publicznej wraz z przedszkolem, terenem sportu i rekreacji. Planowana jest poprawa infrastruktury społecznej poprzez budowę żłobka.

Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- charakterystyka projektowanego budynku: szerokość elewacji frontowej do 11m, wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki, do 5m, geometria dachu: kąt nachylenia 0÷100%, wysokość kalenicy do 10m, dach wielospadowy,
- ilość kondygnacji nadziemnych maksymalnie 1.

c) określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji oraz dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko

Inwestycja nie podlega obowiązkowi przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko oraz znajduje się poza obszarem objętym ochroną przyrody.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	BUDOWA BUDYNKU			
1.1	45100000-8	ST-02. Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie	m ³		
d.1.	0217-04	kat.III			
1		216*0.8	m ³	172.800	
				RAZEM	172.800
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem	m ³		
d.1.	0317-02	urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
1		0.5*0.6*(14.4*3+10.2*2)	m ³	19.080	
				RAZEM	19.080
4	KNR 19-01	Wykopy przy istniejących fundamentach w gruntach suchych kat. III	m ³		
d.1.	0114-02				
1		0.4*1.2*15.66	m ³	7.517	
				RAZEM	7.517
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-02	kat. III			
1		poz.2+poz.3+poz.4	m ³	199.397	
				RAZEM	199.397
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.1.	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
1		Krotność = 2	m ³	199.397	
		poz.5		RAZEM	199.397
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1.	0501-01	odl.do 3 m, wraz z zagęszczeniem ziemi warstwami co 20 cm			
1		poz.5*20%	m ³	39.879	
				RAZEM	39.879
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		poz.5*80%	m ³	159.518	
				RAZEM	159.518
9	KNR 2-01	Zagęszczenie ziemi ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1		poz.8	m ³	159.518	
				RAZEM	159.518
1.2	45210000-2	ST-03. Fundamenty			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.	1101-01				
2		43.37*0.1	m ³	4.337	
				RAZEM	4.337
11	KNR-W 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2-3 cm, pionowa	m ²		
d.1.	0608-10				
2	analogia	<między budynkiem istniejącym i projektowanym>			
		13.70*1.2	m ²	16.440	
				RAZEM	16.440
12	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso-	m ³		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu			
2		0.4*43.37	m ³	17.348	
				RAZEM	17.348
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0259-01	kie			
2		4*(15.6+14.4*3+10.2*2)*1.08*0.222/1000	t	0.076	
				RAZEM	0.076
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0259-02	browane			
2		Pręty okrągłe żebrowane śr. 12mm 34GS			
		4*(15.6+14.4*3+10.2*2)*0.888/1000	t	0.281	
				RAZEM	0.281
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.1.	0604-02	fundamentowych betonowych			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(15.6+14.4*3+10.2*2)*0.5$	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
d.1.	0602-09				
2		$(15.4+14.4*3+10.2*2)*0.24$	m ²	18.960	
				RAZEM	18.960
17	KNR-W 2-02	Fundamenty szer. 30 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 30 cm	m ³		
d.1.	0101-06				
2		$(15.4+14.4*3+10.2*2)*0.24*1.1$	m ³	20.856	
				RAZEM	20.856
18	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.1.	0703-01				
2		$0.63*2+10.76*2+14.96$	m	37.740	
				RAZEM	37.740
19	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01				
2		$1.4*4$	m	5.600	
				RAZEM	5.600
20	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
d.1.	0704-03				
2		$37.74*1.4$	m ²	52.836	
				RAZEM	52.836
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk. na zimno z dysperbitu - dwie warstwy	m ²		
d.1.	0603-09 +				
2	KNR 2-02				
	0603-10	poz.20	m ²	52.836	
				RAZEM	52.836
22	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0205-05	Styropian wodoodporny EPS 150-035			
2		poz.20	m ²	52.836	
				RAZEM	52.836
1.3	45210000-2	ST-04. Murowanie ścian i ścianek			
23	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm odm. 600	m ²		
d.1.	0145-04				
3		$((15.4+14.4*3+10.2*2)*3.15-1.5*2.3*2-2.1*5-2.0*2-1.5*2.0*3-4.0*2)*0.24$	m ²	50.508	
				RAZEM	50.508
24	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt		
d.1.	0126-01				
3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt		
d.1.	0126-02				
3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
3		$2*(1.8*5+1.3*8+2.4*2)$	m	48.400	
				RAZEM	48.400
27	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
d.1.	0121-03	Płytki z bet.komórk. odm. 600 59x24x8cm			
3	analogia	$2.46*3.41*5+1.3*3.41-2.1*4$	m ²	37.976	
				RAZEM	37.976
28	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03	Płytki z bet.komórk. odm. 600 59x24x12cm			
3		$2.16*3.41-1.5*2.3$	m ²	3.916	
				RAZEM	3.916
1.4	45210000-2	ST-03. Wieńce i słupy			
29	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-01				
4		$0.25*0.24*(10.2*2+14.4*4+0.63*2)$	m ³	4.756	
				RAZEM	4.756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 4	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.5*0.15*0.15*3.14	m ³ m ³	 0.247	 0.247
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm <Wieńce>(10.2*2+14.4*4+0.63*2)*0.88*4*0.222 <Słupy>4.25*8*0.88*4*0.222	kg kg kg	 61.937 26.569	 88.506
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - fi 12 mm <Wieńce>(10.2*2+14.4*4+0.63*2)*4*0.888 <Słupy>4.25*8*4*0.888	kg kg kg	 281.532 120.768	 402.300
1.5 45262300-4 ST-03. Płyta żelbetowa - strop nad parterem					
33 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 10.44*14.64	m ² m ²	 152.842	 152.842
34 d.1. 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - fi 12 mm 2*100/15*(10.44+14.64)*0.888	kg kg	 296.947	 296.947
1.6 45261000-4 ST-05. Wieżba dachowa					
35 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przekrój 12x12 cm 0.12*0.12*(11.1*2+14.4)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.527	 0.527
36 d.1. 6	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*2*(7.97*2+5.57*2+9.6+4.8)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.195	 1.195
37 d.1. 6	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Kotwy do mocowania murek ocynkowane śr.12mm, dł.30cm (11.1*2+14.4)/2	szt. szt.	 18.300	 18.300
38 d.1. 6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.18*(7.97*2+5.57*2+9.6+4.8)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.896	 0.896
39 d.1. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przekrój 8x16 0.08*0.16*278.56	m ³ m ³	 3.566	 3.566
40 d.1. 6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(5.51*10+2.83*26)	m ³ m ³	 1.647	 1.647
41 d.1. 6	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*2.27*14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.458	 0.458
42 d.1. 6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*1.04*14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.210	 0.210
43 d.1. 6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.08*0.16*9.01	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
44	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-08				
6		0.12*0.20*12.18*2	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
45	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-04				
6		0.08*0.16*1.8	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
46	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1.	0103-04				
6		13.2*2+16.2	m	42.600	
				RAZEM	42.600
47	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1.	0103-05				
6		9.54	m	9.540	
				RAZEM	9.540
1.7	45261000-4	ST-06. DACH			
48	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty i kontrłaty	m ²		
d.1.	0410-03				
7		211	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
49	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	0627-03				
7		poz.48	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
50	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1.	0517-01				
7		poz.48	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
51	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1.	202 0535-04	Blacha powlekana poliestrem dachówkowa gr. 0,6mm			
7		poz.48	m ²	211.000	
				RAZEM	211.000
52	KNR 0-15	Wykonanie konstrukcji nośnej wjazdu dachowego	m		
d.1.	0526-01				
7		2*(0.8+0.8)	m	3.200	
				RAZEM	3.200
53	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.1.	0526-02	Okno wylazowe 80x80cm termoizolacyjne, oszklenie 4-16A-4Tm U=1,1W/m2K			
7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22.0 cm	mb		
d.1.	0521-03				
7		12.18*2+3.17	mb	27.530	
				RAZEM	27.530
55	NNRNKB	Montaż pasów nadrynnowych	m		
d.1.	202 0539-02				
7		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
56	NNRNKB	Montaż pasów podrynnowych- okapów	m		
d.1.	202 0539-02				
7		poz.55	m	36.600	
				RAZEM	36.600
57	KNR 0-18	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	2611-07				
7		46.3*0.6	m ²	27.780	
				RAZEM	27.780
58	KNR 0-18	Podsufitka z paneli PVC	m ²		
d.1.	2614-01				
7		poz.57	m ²	27.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	RAZEM	27.780
d.1.	202 0541-02				
7		<kominy>(8*1.44+2*2.4+2*3.36)*0.3	m ²	6.912	
		<okna wyłazowe> 5*2*(0.94+1.18)*0.3	m ²	6.360	
				RAZEM	13.272
60	NNRNKB	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.	202 0539-03				
7		1.68*4+1.41*2	m	9.540	
				RAZEM	9.540
61	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0522-02				
7		10.2*2+16.2	m	36.600	
				RAZEM	36.600
62	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0529-01				
7		4.2*5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
63	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m		
d.1.	0104-06				
7	analiza indywidualna	4*4.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.8	45421100-5	ST-11. Stolarka okienna			
64	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.	1023-07	Stolarka okienna w profilu PVC 6-komorowej, U=1,1W/m ² K, oszklenie 4-16A-4Tm			
8		1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.1.	1023-11	Stolarka okienna w profilu PVC 6-komorowej, U=1,1W/m ² K, oszklenie 4-16A-4Tm			
8		2.0*2.0*2+1.5*2.0*3	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNR 4-01	Montaż nawiewników	szt.		
d.1.	0920-17	Nawiewnik podciśnieniowy okienny, zamontowany w górnej części okna, przepływ powietrza: 50[m ³ /h]			
8	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.	0129-01	Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x100cm			
8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x150cm			
8		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x200cm			
8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	45421100-5	ST-11. Stolarka budowlana			
70	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60	m ²		
d.1.	1204-05				
9		1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.	1024-08	Drzwi w profilu aluminiowym lakierowana proszkowo, zewnętrzne o współczynniku U=1,3W/m ² K, oszklenie antywłamaniowe 4-16A-44,4Tm, z samozamykaczem wyposażone w dwa zamki z wkładką. Główne skrzydło w świetle 90x200cm			
9		1.5*2.3*3	m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
72	KNR-W 2-02	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone lub malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
d.1.	1025-01				
9	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.1. 9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć 2.1*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
74 d.1. 9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć, oszklona, z nawiewnikami w dolnej części o przekroju netto co najmniej 0,022m2 2.1*6	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
75 d.1. 9	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Kabiny sanitarne z płyt HPL - kompletny zestaw (1.15+1.02)*1.5	m ² m ²	 3.255	
				RAZEM	3.255
1.10 45410000-4 ST-08. Tynki i okładziny wewnętrzne					
76 d.1. 10	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym Wypełnienie z płyt typu FEINSTRATOS AMF, Dn,c,w=34dB, klasa palności materiału A2-s1, d0 , F30-F120, gr. 15mm' 132.82	m ² m ²	 132.820	
				RAZEM	132.820
77 d.1. 10	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 Płyta gipsowo-kartonowa Eco-Gips impregnowana 1200 mm x 2600 mm x 12, 5 mm 172	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
78 d.1. 10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <1.01>2*3.24*(1.75+2.16) <1.02>2*3.24*(12.29+2.16) <1.03>2*3.24*(1.9+2.46) <1.09>2*3.24*(14.16+4.86)	m ² m ² m ² m ²	 25.337 93.636 28.253 123.250	
				RAZEM	270.476
79 d.1. 10	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - przed położeniem gładzi poz.78	m ² m ²	 270.476	
				RAZEM	270.476
80 d.1. 10	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.78	m ² m ²	 270.476	
				RAZEM	270.476
81 d.1. 10	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej <1.04>2*3.05*(1.92+2.46) <1.05>2*3.05*(1.0+1.3) <1.06>2*3.05*(1.38+1.3) <1.07>2*3.05*(1.82+2.46) <1.08>2*3.05*(1.82+2.16) <1.10>2*3.05*(5.0+2.46)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.718 14.030 16.348 26.108 24.278 45.506	
				RAZEM	152.988
82 d.1. 10	KNNR 2 0903-01	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu poz.81	m ² m ²	 152.988	
				RAZEM	152.988
1.11 45442000-7 ST-09. Roboty malarskie					
83 d.1. 11	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany w kolorach pastelowych poz.78	m ² m ²	 270.476	
				RAZEM	270.476
1.12 45430000-0 ST-10. Podłogi i posadzki					
84 d.1. 12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o średniej grubości 30 cm - piasek 132.82*0.3	m ³ m ³	 39.846	
				RAZEM	39.846

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	Beton zwykły C16/20 (B-20)			
12		132.82*0.12	m ³	15.938	
				RAZEM	15.938
86	KNR 2-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0602-03	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (FS-30), gr.5cm			
12		Krotność = 2			
		132.82	m ²	132.820	
				RAZEM	132.820
87	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01	Folia do ogrzewania podłogowego			
12		poz.86	m ²	132.820	
				RAZEM	132.820
88	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką poliuretanową	m ²		
d.1.	1106-01	Wylewka anhydrytowa			
12	1106-07	poz.86	m ²	132.820	
				RAZEM	132.820
89	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	Wylewka anhydrytowa			
12		Krotność = 4.5			
		poz.86	m ²	132.820	
				RAZEM	132.820
90	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z wywinieciem naroż.	m ²		
d.1.	1112-01	Elastyczna wykładzina obiektowa, odporna na działanie mikroorganizmów, antypoślizgowa kl. R10, ścieralność T, trudnopalna Bfl-s1, gr. 2mm			
12	analogia	poz.86	m ²	132.820	
				RAZEM	132.820
1.13	45210000-2	ST-17. Wentylacja			
91	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.1.	0101-02				
13	z.o.3.3. 9903	37.6*0.14*4	m ²	21.056	
				RAZEM	21.056
92	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1.	0513-01				
13		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
d.1.	0139-01				
13		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.14	45261000-4	ST-19. Elementy dodatkowe			
94	KNR-W 2-02	Montaż drabiny wewnętrznej wylazowej na dach	m		
d.1.	1213-04				
14	analiza indywidualna	3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
95	KNR 2-02	Montaż uchwytów do flag z blachy nierdzewnej	szt.		
d.1.	1219-08				
14		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe - gumowe zagłębione w podestach drzwi zewnętrznych tak aby lico wycieraczki zrównane było z licem okładziny podestru	szt.		
d.1.	1219-03	- wym. 60x80cm			
14		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	45443000-4	ELEWACJA			
97	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa);	m ²		
d.1.	0201-05	płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach			
15		60.98	m ²	60.980	
				RAZEM	60.980
98	KNR AT-31	Obramienia okienne w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa);	m ²		
d.1.	0201-06	płyty styropianowe gr. 2 cm			
15		0.15*52.7	m ²	7.905	
				RAZEM	7.905

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 15	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska dekoracyjna); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach.	m ²		
		31.84	m ²	31.840	
				RAZEM	31.840
100 d.1. 15	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		poz.99*8	m	254.720	
				RAZEM	254.720
101 d.1. 15	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.97+poz.99	m ²	92.820	
				RAZEM	92.820
102 d.1. 15	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		52.7	m	52.700	
				RAZEM	52.700
103 d.1. 15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		10.5*0.25	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
2 45000000-7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
2.1 45111100-9 ST-01. Roboty rozbiórkowe					
104 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		4.38*0.15+10.0*0.1+35.0*0.15*0.6	m ³	4.807	
				RAZEM	4.807
105 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		0.25*6.9*1.6	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
106 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		3.5*2.0*0.15	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
107 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(1.7*2+3.5)*3.0*0.3	m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
108 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2.7*4.2	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
110 d.2. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		2.7*4.2	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
111 d.2. 1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
112 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		3.96	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
2.2 45233161-5 ST-14.ST-15. Chodniki, pochylnia dla osób niepełnosprawnych					
113 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110.8+2.5+6.0+23.0+23.5+3.8*2+3.0	m	176.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-31 d.2. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 67.23	m ² m ²	RAZEM 67.230	176.400 67.230
115	KNR 2-31 d.2. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.114	m ² m ²	RAZEM 67.230	67.230 67.230
116	KNR 6 d.2. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.114	m ² m ²	RAZEM 67.230	67.230 67.230
2.3 45430000-0 ST-10, ST-07. Schody zewnętrzne betonowe					
117	KNR 2 d.2. 1201-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (7.49+5.72)*0.15	m ³ m ³	 1.982	 1.982
118	NNRNKB d.2. 202 0230c- 3 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Beton zwykły C16/20 (B-20)" 3.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
119	KNR 2 d.2. 1203-02 3	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm, antypoślizgowe R10 16.87	m ² m ²	 16.870	 16.870
3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1 45310000-3 ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R					
120	KNR-W 5-08 d.3. 0405-03 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 Obudowa rozdzielnic Tz 1	szt szt	 1.000	 1.000
121	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA 1	szt szt	 1.000	 1.000
122	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA 1	szt szt	 1.000	 1.000
123	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR40 3f Rozłącznik izolacyjny FRX 303 40A 4	szt szt	 4.000	 4.000
124	KNR-W 5-08 d.3. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A 1	szt szt	 1.000	 1.000
125	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A 17	szt szt	 17.000	 17.000
126	KSNR 5 d.3. 0304-05 1	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły 33	m m	 33.000	 33.000
127	KSNR 5 d.3. 0301-02 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 9	m m	 9.000	 9.000
128	KNR-W 5-08 d.3. 0403-02 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Przycisk p-poż w obudowie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45310000-3	ST-E. Instalacja			
129	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.3.	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu			
2		ceglanym			
		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²			
		815	m	815.000	
				RAZEM	815.000
130	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.3.	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu			
2		ceglanym			
		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²			
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
131	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.3.	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu			
2		ceglanym			
		Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²			
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N	odc.		
d.3.	1302-04				
2		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	45311200-2	ST-E. Oprawy i wentylatory			
133	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
d.3.	0501-02	A - oprawa LED IP65, kwadratowa 60x60cm, P=30W, do sufitu podwieszane-			
3		go			
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
134	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych.	kpl.		
d.3.	0511-01	Aw - oprawa awaryjna IP65, P=5W z modulem awaryjnym 2h			
3		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
d.3.	0501-02	B - oprawa LED IP65, natynkowa, P=15W			
3	[SST 7]	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
136	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych.	kpl.		
d.3.	0511-01	E - oprawa świetłówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modulem awaryj-			
3		nym 2h, piktogramem kierunkowym			
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy-	kpl.		
d.3.	0504-03	kręcanych			
3		N - naświetlacz LED10W IP65 z czujnikiem ruchu sterowany zegarem astrono-			
		micznym			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.3.	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)			
3		W - wentylator osiowy 150m ³ /h uruchomiany włącznikiem światła z czasowym			
		wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.4	45310000-3	ST-E. Osprzęt			
139	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.3.	0309-04	wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem			
4		Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A 2x2P+Z			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
140	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-	szt.		
d.3.	0309-06	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem			
4		Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
141	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno-	szt.		
d.3.	0309-09	wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem			
4		Gniazdo siłowe 3f 16A/400V IP44			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 5-08 d.3. 0307-03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik podwójny natynkowy 230V biały 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
143	KNR 5-08 d.3. 0307-03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik pojedynczy natynkowy 230V biały 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
144	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 16+27	szt. szt.	 43.000	 43.000
145	KNR-W 5-08 d.3. 0302-02 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² poz.144	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
3.5	45310000-3	ST-E. Suszarki do rąk			
146	KNR 5-08 d.3. 0402-01 5 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Suszarka do rąk -1,2kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.6	45310000-3	ST-E. Instalacja odgromowa			
147	KNNR 5 d.3. 0609-04 6	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
148	KNNR 5 d.3. 0606-01 6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
149	KNR 5-08 d.3. 0101-02 6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - kołki rozporowe plastikowe 3*4	m m	 12.000	 12.000
150	KNR 5-08 d.3. 0110-01 6	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.149	m m	 12.000	 12.000
151	KNR 5-08 d.3. 0607-05 6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej poz.149	m m	 12.000	 12.000
152	KNR 5-08 d.3. 0404-07 6	Montaż puszek dla złączy kontrolnych - puszka ZK 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
153	KNR 5-08 d.3. 0619-06 6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze kontrolne 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
154	KNR 4-03 d.3. 1205-03 6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
155	KNR 4-03 d.3. 1205-04 6	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
4.1	45332200-5	ST-S. Instalacja wod.-kan.			
156	KNR 4-03 d.4. 1004-13 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (2x dn25)	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.4. 1	Kalkulacja własna	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
158 d.4. 1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.6	m	32.600	
				RAZEM	32.600
159 d.4. 1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
160 d.4. 1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
161 d.4. 1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
162 d.4. 1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
		(poz.158+poz.159)/2	m	28.550	
				RAZEM	28.550
163 d.4. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.158+poz.159+poz.160+poz.161	m	71.100	
				RAZEM	71.100
164 d.4. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.163	m	71.100	
				RAZEM	71.100
165 d.4. 1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-minalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.4. 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-minalnej 20 mm - zawory kulowe - odgałęzienia do podejść	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.4. 1	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór odpowietrzający dn50 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z wyjściem 50mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.4. 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
169 d.4. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16.7	m	16.700	
				RAZEM	16.700
170 d.4. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
171 d.4. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion odpowietrzający wyprowadzo-ny ponad dach rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm-75x2,5x1000	m		
		7.6	m	7.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 4 d.4. 0222-01 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	7.600
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNNR 4 d.4. 0213-04 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 4 d.4. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
175	KNNR 4 d.4. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 1 d.4. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		30*0.5*0.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
177	KNR-W 2-01 d.4. 0312-02 1 [SST 1/B]	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		poz.176	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
178	KNR 2-18 d.4. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
179	KNR-W 4-01 d.4. 0208-04 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2 45332200-5 ST-S. Urządzenia sanitarne					
180	KNR-W 2-15 d.4. 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 150 litrów o mocy 2 kW, kompletny z konstrukcją nośną, zaworami odcinającym, filtrem siatkowym, zabezpieczeniem wodnym i elektrycznym. Klasa energetyczna B.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 0-35 d.4. 0113-03 2 analogia	Zawory gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm Termostatyczny zawór mieszający typu TM200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 0-35 d.4. 0113-03 2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm Zawór zwrotny typu KB191-3/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 0-35 d.4. 0113-03 2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KNR 2-15 d.4. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 90x90cm z zabudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 4 d.4. 0137-09 2 SST 2	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNNR 4 d.4. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalki porcelanowe 50x40cm - dla dzieci do 3 lat	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNNR 4 d.4. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalki dla osób niepełnosprawnych 48x60cm	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 4 d.4. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Baterie umywalkowe z termostatem.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNNR 4 d.4. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNNR 4 d.4. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Ceramiczna miska ustępowa dla dzieci do lat 3, kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 4 d.4. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Ceramiczna miska ustępowa, kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 4 d.4. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
193	KNNR 4 d.4. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNR 4-02 d.4. 0216-07 2 analogia	Montaż kratki ściekowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KNNR 4 d.4. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką i wężkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	45331100-7	ST-S. Instalacja ogrzewania			
196	KNR 4-01 d.4. 0333-21 3 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR 4-01 d.4. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR 4-01 d.4. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNR 4-01 d.4. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR 4-01 d.4. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
201	KNR 4-01 d.4. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.4. 3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
203 d.4. 3	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
204 d.4. 3	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
205 d.4. 3	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.4. 3	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		52.0*2	m	104.000	
				RAZEM	104.000
207 d.4. 3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.206*3.14*0.32	m ²	104.499	
				RAZEM	104.499
208 d.4. 3	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.207	m ²	104.499	
				RAZEM	104.499
209 d.4. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
		poz.206	m	104.000	
				RAZEM	104.000
210 d.4. 3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.209	m	104.000	
				RAZEM	104.000
211 d.4. 3	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		poz.210	m	104.000	
				RAZEM	104.000
212 d.4. 3	KNR 0-31 0302-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
213 d.4. 3	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego - 16 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.4. 3	KNR 0-35 0219-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.4. 3	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawory regulacyjne 3-drogowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.4. 3	KNR 7-08 0205-02	Montaż siłownika	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 7-07	Pompa Q = 0,9 m ³ /h ; H = 2,3m	kpl.		
d.4.	0101-07				
3	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4.	0436-02				
3		16	urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
219	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4.	0436-01				
3		16	urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
220	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.4.	0406-01				
3		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		16	urząd.	16.000	
				RAZEM	16.000
221	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
d.4.	0128-01				
3		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5 39000000-2 ST-19. WYPOSAŻENIE, TECHNOLOGIA					
222	Zapytanie o cenę kalk. własna	Lustro łazienkowe 60x60cm - dostawa i montaż	szt.		
d.5					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
223	kalkulacja własna	Montaż pochwyty z ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.5		Poręcz umywalkowa dł. 50cm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224	kalkulacja własna	Montaż pochwyty z ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.5		Poręcz uchylna podłogowa dł. 60cm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	kalkulacja własna	Montaż pochwyty z ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.5		Poręcz prosta dł. 60cm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	Zapytanie o cenę kalk. własna	<6> Przewijak z materacem 80x80x90cm, pod blatem 3 szuflady - dostawa i montaż	szt.		
d.5					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
227	Zapytanie o cenę kalk. własna	<6> Półka wisząca na pieluchy 80x25x30cm - dostawa i montaż	szt.		
d.5					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
228	KNNR 4	<7> Zlew do mycia nocników 55x45x25cm	szt.		
d.5	0229-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	Zapytanie o cenę kalk. własna	<8> Regał z 16 szufladami na ubranka 80x45x180cm - dostawa i montaż	szt.		
d.5					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
230	Zapytanie o cenę kalk. własna	<9> Kosz na pieluchy 60 litrów 28x40x72cm - dostawa i montaż	szt.		
d.5					
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
231	Zapytanie o cenę kalk. własna	<10> Regał na 15 nocników 99x35x180cm - dostawa i montaż	szt.		
d.5					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	Zapytanie o cenę kalk. własna	<11> Półka na 15 kubeczków i ręczników - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Komplet mebli kuchennych: dolne 80x60x85cm, górne 80x30x60cm - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNNR 4 d.5 0229-05	<14> Zlew dwukomorowy z blachy nierdzewnej 80x60x20cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Zmywarko-wyparzynarka kl. A 60x60x85cm 4,9kW/400V- dostawa i montaż. Wbudowany dozownik płynu nabyliczającego, 4 ramiona myjąco-płuczające (po 2 na górze i dole), wykonana ze stali nierdzewnej, dwa programy myjące: 120s i 180s, automatyczne dozowanie nabyliczacza poprzez wbudowany dozownik, zbiornik na wodę 26 l, bojler 7 l, zużycie wody na cykl: 2,4 l, w zestawie 2 kosze 500x500 na szkło i talerze oraz wkład na sztućce, maksymalna wysokość talerza 320mm. - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Pojemnik na resztki o poj. 10 litrów - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Szafa przelotowa z blachy nierdzewnej 60x60x90cm wisząca - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	Zapytanie o cenę kalk. własna	<15> Komplet mebli kuchennych (40+80)x60x85cm z blatem wodoodpornym - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	Zapytanie o cenę kalk. własna	<15> Chłodziarko-zamrażarka kl. A+ 60x60x180cm - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	Zapytanie o cenę kalk. własna	<15> Kuchenka 25x25x10cm 1,5kW/230V - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNNR 4 d.5 0229-05	<15> Umywalka 46x36x20cm - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR-W 2-02 d.5 1213-04 analiza indywidualna	<16> Montaż drabiny wewnętrznej wylazowej na dach 52x20x340cm	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
243	KNR-W 2-02 d.5 1016-07 analogia	<16> Wylazy dachowe fabrycznie wykończone. Kłapa wylazowa na strych 80x80cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
244	Zapytanie o cenę kalk. własna	<16> Drabina aluminiowa, 6 stopniowa, wys. 120cm - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 4 d.5 0229-05	<17> Zlew porządkowy ze stali nierdzewnej 55x45x25cm, montaż na wys. 50cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	Zapytanie o cenę kalk. własna	<17> Szafka wisząca na środku czystości 90x30x60cm - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	Zapytanie o cenę kalk. własna	<18> Szafa ubraniowa BHP dla 3 osób na zewnętrzną i wewnętrzną odzież, dwurzędowa z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową 35x120x180cm - do-stawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45200000-9	BUDOWA BUDYNKU				
1.1	45100000-8	ST-02. Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	300		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	216*0.8 = 172.800		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	0.5*0.6* (14.4*3+ 10.2*2) = 19.080		
4 d.1. 1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy istniejących fundamentach w gruntach suchych kat. III	m ³	0.4*1.2* 15.66 = 7.517		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	poz.2+ poz.3+poz.4 = 199.397		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	poz.5 = 199.397		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m, wraz z zagęszczeniem ziemi warstwami co 20 cm	m ³	poz.5*20% = 39.879		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.5*80% = 159.518		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	poz.8 = 159.518		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45210000-2	ST-03. Fundamenty				
10 d.1. 01 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B-10)	m ³	43.37*0.1 = 4.337		
11 d.1. 0608-10 2 analogia	KNR-W 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2-3 cm, pionowa	m ²	13.70*1.2 = 16.440		
12 d.1. 0202-01 2	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.4*43.37 = 17.348		
13 d.1. 0259-01 2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	4*(15.6+ 14.4*3+ 10.2*2)* 1.08*0.222/ 1000 = 0.076		
14 d.1. 0259-02 2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Pręty okrągłe żebrowane śr. 12mm 34GS	t	4*(15.6+ 14.4*3+ 10.2*2)* 0.888/1000 = 0.281		
15 d.1. 0604-02 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	(15.6+14.4* 3+10.2*2)* 0.5 = 39.600		
16 d.1. 0602-09 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	(15.4+14.4* 3+10.2*2)* 0.24 = 18.960		
17 d.1. 0101-06 2	KNR-W 2-02	Fundamenty szer. 30 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 30 cm	m ³	(15.4+14.4* 3+10.2*2)* 0.24*1.1 = 20.856		
18 d.1. 0703-01 2	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m	0.63*2+ 10.76*2+ 14.96 = 37.740		
19 d.1. 0702-01 2	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	1.4*4 = 5.600		
20 d.1. 0704-03 2	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²	37.74*1.4 = 52.836		
21 d.1. 09 + KNR 2-02 2 0603-10	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy	m ²	poz.20 = 52.836		
22 d.1. 0205-05 2	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach Styropian wodoodporny EPS 150-035	m ²	poz.20 = 52.836		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45210000-2	ST-04. Murowanie ścian i ścianek				
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków ga- zobetonowych o grubości 24cm odm. 600	m ²	$((15.4+14.4*3+10.2*2)*3.15-1.5*2.3*2-2.1*5-2.0*2-1.5*2.0*3-4.0*2)*0.24 = 50.508$		
24 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	7		
25 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	7		
26 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	$2*(1.8*5+1.3*8+2.4*2) = 48.400$		
27 d.1. 3	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm Płytki z bet.komórk. odm. 600 59x24x8cm	m ²	$2.46*3.41*5+1.3*3.41*2.1*4 = 37.976$		
28 d.1. 3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm Płytki z bet.komórk. odm. 600 59x24x12cm	m ²	$2.16*3.41*1.5*2.3 = 3.916$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45210000-2	ST-03. Wieńce i słupy				
29 d.1. 4	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.25*0.24* (10.2*2+ 14.4*4+ 0.63*2) = 4.756		
30 d.1. 4	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.5*0.15* 0.15*3.14 = 0.247		
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm	kg	88.506		
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 mm	kg	402.300		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45262300-4	ST-03. Płyta żelbetowa - strop nad parterem				
33 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	10.44*14.64 = 152.842		
34 d.1. 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 mm	kg	2*100/15* (10.44+ 14.64)*0.888 = 296.947		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6	45261000-4	ST-05. Więźba dachowa				
35 d.1. 01 6	KNR 2-02 0406-6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przekrój 12x12 cm	m ³ drew.	0.12*0.12* (11.1*2+ 14.4) = 0.527		
36 d.1. 07 6	KNR 2-02 0406-6	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.12*0.12*2* (7.97*2+ 5.57*2+9.6+ 4.8) = 1.195		
37 d.1. 1218-03 6 analogia	KNR-W 2-02 1218-03 6	Kotwy do mocowania murek ocynkowane śr.12mm, dł.30cm	szt.	(11.1*2+ 14.4)/2 = 18.300		
38 d.1. 06 6	KNR 2-02 0406-6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.12*0.18* (7.97*2+ 5.57*2+9.6+ 4.8) = 0.896		
39 d.1. 05 6	KNR 2-02 0408-6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przekrój 8x16	m ³	0.08*0.16* 278.56 = 3.566		
40 d.1. 02 6	KNR 2-02 0408-6	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.08*0.16* (5.51*10+ 2.83*26) = 1.647		
41 d.1. 05 6	KNR 2-02 0407-6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.12*0.12* 2.27*14 = 0.458		
42 d.1. 03 6	KNR 2-02 0407-6	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.12*0.12* 1.04*14 = 0.210		
43 d.1. 07 6	KNR 2-02 0408-6	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.08*0.16* 9.01 = 0.115		
44 d.1. 08 6	KNR 2-02 0408-6	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.12*0.20* 12.18*2 = 0.585		
45 d.1. 04 6	KNR 2-02 0409-6	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.08*0.16* 1.8 = 0.023		
46 d.1. 0103-04 6	KNR K-05 0103-04 6	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	13.2*2+16.2 = 42.600		
47 d.1. 0103-05 6	KNR K-05 0103-05 6	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	9.54		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7	45261000-4	ST-06. DACH				
48 d.1. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty i kontrłaty	m ²	211		
49 d.1. 7	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	poz.48 = 211.000		
50 d.1. 7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²	poz.48 = 211.000		
51 d.1. 7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach Blacha powlekana poliestrem dachówkowa gr. 0,6mm	m ²	poz.48 = 211.000		
52 d.1. 7	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej wjazdu dachowego	m	2*(0.8+0.8) = 3.200		
53 d.1. 7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Okno wylazowe 80x80cm termoizolacyjne, oszklenie 4-16A-4Tm U=1,1W/m2K	szt	1		
54 d.1. 7	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22.0 cm	mb	12.18*2+ 3.17 = 27.530		
55 d.1. 7	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych	m	36.6		
56 d.1. 7	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów podrynnowych- okapów	m	poz.55 = 36.600		
57 d.1. 7	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²	46.3*0.6 = 27.780		
58 d.1. 7	KNR 0-18 2614-01	Podsufitka z paneli PVC	m ²	poz.57 = 27.780		
59 d.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	13.272		
60 d.1. 7	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	1.68*4+ 1.41*2 = 9.540		
61 d.1. 7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	10.2*2+16.2 = 36.600		
62 d.1. 7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	4.2*5 = 21.000		
63 d.1. 7	KNR AT-09 0104-06 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsłonecznych	m	4*4.0 = 16.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8	45421100-5	ST-11. Stolarka okienna				
64 d.1. 07 8	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² Stolarka okienna w profilu PVC 6-komorowej, U=1,1W/m ² K, oszklenie 4-16A-4Tm	m ²	1.0*2.0*2 = 4.000		
65 d.1. 11 8	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² Stolarka okienna w profilu PVC 6-komorowej, U=1,1W/m ² K, oszklenie 4-16A-4Tm	m ²	2.0*2.0*2+ 1.5*2.0*3 = 17.000		
66 d.1. 17 8	KNR 4-01 0920- analogia	Montaż nawiewników Nawiewnik podciśnieniowy okienny, zamontowany w górnej części okna, przepływ powietrza: 50[m ³ /h]	szt.	5		
67 d.1. 01 8	KNR 2-02 0129-	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x100cm	szt	2		
68 d.1. 02 8	KNR 2-02 0129-	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x150cm	szt	3		
69 d.1. 02 8	KNR 2-02 0129-	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x200cm	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9	45421100-5	ST-11. Stolarka budowlana				
70 d.1. 9	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60	m ²	1.0*2.1 = 2.100		
71 d.1. 9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi w profilu aluminiowym lakierowana proszkowo, zewnętrzne o współczynniku U=1,3W/m ² K, oszklenie antywłamaniowe 4-16A-44,4Tm, z samozamykaczem wyposażone w dwa zamki z wkładką. Główne skrzydło w świetle 90x200cm	m ²	1.5*2.3*3 = 10.350		
72 d.1. 9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone lub malowane dwukrotnie na budowie	szt.	8		
73 d.1. 9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć	m ²	2.1*2 = 4.200		
74 d.1. 9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć, oszklona, z nawiewnikami w dolnej części o przekroju netto co najmniej 0,022m ²	m ²	2.1*6 = 12.600		
75 d.1. 9	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Kabiny sanitarne z płyt HPL - kompletny zestaw	m ²	(1.15+1.02)* 1.5 = 3.255		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10	45410000-4	ST-08. Tynki i okładziny wewnętrzne				
76 d.1. 10	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym Wypełnienie z płyt typu FEINSTRATOS AMF, Dn,c,w= 34dB, klasa palności materiału A2-s1, d0 , F30-F120, gr. 15mm'	m ²	132.82		
77 d.1. 10	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 Płyta gipsowo-kartonowa Eco-Gips impregnowana 1200 mm x 2600 mm x 12,5 mm	m ²	172		
78 d.1. 10	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	270.476		
79 d.1. 10	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży wewnętrznych - przed położeniem gładzi	m ²	poz.78 = 270.476		
80 d.1. 10	KNR 2-02 2009- 02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	poz.78 = 270.476		
81 d.1. 10	KNR 2 0805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	152.988		
82 d.1. 10	KNR 2 0903- 01	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m ²	poz.81 = 152.988		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11	45442000-7	ST-09. Roboty malarskie				
83 d.1. 11	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany w kolorach pastelowych	m ²	poz.78 = 270.476		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.12	45430000-0	ST-10. Podłogi i posadzki				
84 d.1. 12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o średniej grubości 30 cm - piasek	m ³	132.82*0.3 = 39.846		
85 d.1. 12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	132.82*0.12 = 15.938		
86 d.1. 12	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (FS-30), gr.5cm Krotność = 2	m ²	132.82		
87 d.1. 12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Folia do ogrzewania podłogowego	m ²	poz.86 = 132.820		
88 d.1. 12	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką poliuretanową Wylewka anhydrytowa	m ²	poz.86 = 132.820		
89 d.1. 12	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Wylewka anhydrytowa Krotność = 4.5	m ²	poz.86 = 132.820		
90 d.1. 12	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z wywinieciem naroż. Elastyczna wykładzina obiektowa, odporna na działanie mikroorganizmów, antypoślizgowa kl. R10, ścieralność T, trudnopalna Bfl-s1, gr. 2mm	m ²	poz.86 = 132.820		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.13	45210000-2	ST-17. Wentylacja				
91 d.1. 13	KNR 2-17 0101-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²	37.6*0.14*4 = 21.056		
92 d.1. 13	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	10		
93 d.1. 13	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.14	45261000-4	ST-19. Elementy dodatkowe				
94 d.1. 14	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Montaż drabiny wewnętrznej wylazowej na dach	m	3.4		
95 d.1. 14	KNR 2-02 1219-08	Montaż uchwytów do flag z blachy nierdzewnej	szt.	1		
96 d.1. 14	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - gumowe zagłębione w podestach drzwi zewnętrznych tak aby lico wycieraczki zrównane było z licem okładziny podestru - wym. 60x80cm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.15	45443000-4	ELEWACJA				
97 d.1. 15	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²	60.98		
98 d.1. 15	KNR AT-31 0201-06	Obramienia okienne w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm	m ²	0.15*52.7 = 7.905		
99 d.1. 15	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska dekoracyjna); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach.	m ²	31.84		
100 d.1. 15	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m	poz.99*8 = 254.720		
101 d.1. 15	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²	poz.97+ poz.99 = 92.820		
102 d.1. 15	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	52.7		
103 d.1. 15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	10.5*0.25 = 2.625		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45000000-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1	45111100-9	ST-01. Roboty rozbiórkowe				
104 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	4.38*0.15+ 10.0*0.1+ 35.0*0.15* 0.6 = 4.807		
105 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0.25*6.9*1.6 = 2.760		
106 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	3.5*2.0*0.15 = 1.050		
107 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	(1.7*2+3.5)* 3.0*0.3 = 6.210		
108 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt.	2		
109 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.7*4.2 = 11.340		
110 d.2. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	2.7*4.2 = 11.340		
111 d.2. 1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m	48		
112 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	3.96		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45233161-5	ST-14.ST-15. Chodniki, pochylnia dla osób niepełnosprawnych				
113 d.2. 05 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110.8+2.5+ 6.0+23.0+ 23.5+3.8*2+ 3.0 = 176.400		
114 d.2. 07 2	KNR 2-31 0101-	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	67.23		
115 d.2. 01 2	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	poz.114 = 67.230		
116 d.2. 03 2	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	poz.114 = 67.230		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3	45430000-0	ST-10, ST-07. Schody zewnętrzne betonowe				
117 d.2. 03 3	KNNR 2 1201-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	(7.49+5.72)* 0.15 = 1.982		
118 d.2. 0230c-01 3	NNRNKB 202	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Beton zwykły C16/20 (B-20)"	m ³	3.5		
119 d.2. 02 3	KNNR 2 1203-	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm, antypoślizgowe R10	m ²	16.87		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1	45310000-3	ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R				
120 d.3. 1	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 Obudowa rozdzielnic Tz	szt	1		
121 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA	szt	1		
122 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	1		
123 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR40 3f Rozłącznik izolacyjny FRX 303 40A	szt	4		
124 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A	szt	1		
125 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	17		
126 d.3. 1	KSNR 5 0304-05	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2podłoże z cegły	m	33		
127 d.3. 1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany	m	9		
128 d.3. 1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Przycisk p-poż w obudowie	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2	45310000-3	ST-E. Instalacja				
129 d.3. 02 2	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	815		
130 d.3. 02 2	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	420		
131 d.3. 02 2	KSNR 5 0301-	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	8		
132 d.3. 04 2	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N	odc.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3	45311200-2	ST-E. Oprawy i wentylatory				
133	KSNR 5 0501-d.3. 02	Montaż opraw oświetleniowych A - oprawa LED IP65, kwadratowa 60x60cm, P=30W, do sufitu podwieszanego	kpl.	14		
134	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Aw - oprawa awaryjna IP65, P=5W z modułem awaryjnym 2h	kpl.	4		
135	KSNR 5 0501-d.3. 02	Montaż opraw oświetleniowych B - oprawa LED IP65, natynkowa, P=15W	kpl.	24		
136	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. E - oprawa świetłówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym	kpl.	6		
137	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych N - naświetlacz LED10W IP65 z czujnikiem ruchu sterowany zegarem astronomicznym	kpl.	4		
138	KNR 5-08 0402-d.3. 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 150m3/h uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym	szt.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4	45310000-3	ST-E. Osprzęt				
139 d.3. 4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemnieniem IP20 16A 2x2P+Z	szt.	16		
140 d.3. 4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemnieniem IP44 16A 2x2P+Z	szt.	11		
141 d.3. 4	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem Gniazdo siłowe 3f 16A/400V IP44	szt.	1		
142 d.3. 4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik podwójny natynkowy 230V biały	szt.	12		
143 d.3. 4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik pojedynczy natynkowy 230V biały	szt.	4		
144 d.3. 4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	16+27 = 43.000		
145 d.3. 4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	poz.144 = 43.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5	45310000-3	ST-E. Suszarki do rąk				
146	KNR 5-08 0402-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1		
d.3.	01	Suszarka do rąk -1,2kW				
5	analogia					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6	45310000-3	ST-E. Instalacja odgromowa				
147 d.3. 6	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	szt.	3		
148 d.3. 6	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	3		
149 d.3. 6	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - kołki rozporowe plastikowe	m	3*4 = 12.000		
150 d.3. 6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	poz.149 = 12.000		
151 d.3. 6	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m	poz.149 = 12.000		
152 d.3. 6	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych - puszka ZK	szt.	3		
153 d.3. 6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze kontrolne	szt.	3		
154 d.3. 6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1		
155 d.3. 6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE				
4.1	45332200-5	ST-S. Instalacja wod.-kan.				
156 d.4. 13 1	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (2x dn25)	otw.	5		
157 d.4. 1	Kalkulacja własna	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt	5		
158 d.4. 01 1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32.6		
159 d.4. 02 1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.5		
160 d.4. 03 1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.5		
161 d.4. 04 1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.5		
162 d.4. 18 1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	(poz.158+ poz.159)/2 = 28.550		
163 d.4. 04 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	poz.158+ poz.159+ poz.160+ poz.161 = 71.100		
164 d.4. 02 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.163 = 71.100		
165 d.4. 04 1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3		
166 d.4. 02 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe - odgałęzienia do podejść	szt.	2		
167 d.4. 0222-01 1	KNR-W 2-15 analogia	Zawór odpowietrzający dn50 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z wyjściem 50mm	szt.	4		
168 d.4. 01 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12		
169 d.4. 03 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.7		
170 d.4. 04 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9		
171 d.4. 02 1	KNNR 4 0208-02	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	7.6		
172 d.4. 01 1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
173 d.4. 04 1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1		
174 d.4. 01 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10		
175 d.4. 03 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
176 d.4. 01 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	30*0.5*0.5 = 7.500		
177 d.4. 0312-02 1	KNR-W 2-01 [SST 1/B]	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	poz.176 = 7.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.4. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	30*0.5 = 15.000		
179 d.4. 1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2	45332200-5	ST-S. Urządzenia sanitarne				
180	KNR-W 2-15 d.4. 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 150 litrów o mocy 2 kW, kompletny z konstrukcją nośną, zaworami odcinającym, filtrem siatkowym, zabezpieczeniem wodnym i elektrycznym. Klasa energetyczna B.	kpl.	1		
181	KNR 0-35 0113- d.4. 03 2 analogia	Zawory gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm Termostatyczny zawór mieszający typu TM200	szt.	1		
182	KNR 0-35 0113- d.4. 03 2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm Zawór zwrotny typu KB191-3/4	szt.	1		
183	KNR 0-35 0113- d.4. 03 2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5		
184	KNR 2-15 0223- d.4. 02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 90x90cm z zabudową	kpl.	1		
185	KNNR 4 0137- d.4. 09 2 SST 2	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
186	KNNR 4 0230- d.4. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalki porcelanowe 50x40cm - dla dzieci do 3 lat	kpl.	2		
187	KNNR 4 0230- d.4. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalki dla osób niepełnosprawnych 48x60cm	kpl.	1		
188	KNNR 4 0137- d.4. 01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Baterie umywalkowe z termostatem.	szt.	2		
189	KNNR 4 0137- d.4. 01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
190	KNNR 4 0233- d.4. 03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Ceramiczna miska ustępowa dla dzieci do lat 3, kompakt	kpl.	1		
191	KNNR 4 0233- d.4. 03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Ceramiczna miska ustępowa, kompakt	kpl.	1		
192	KNNR 4 0115- d.4. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12		
193	KNNR 4 0115- d.4. 09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
194	KNR 4-02 0216- d.4. 07 2 analogia	Montaż kratki ściekowej	szt.	2		
195	KNNR 4 0135- d.4. 01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką i wężykiem	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45331100-7	ST-S. Instalacja ogrzewania				
196 d.4. 21 3 analogia	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w stropie	szt.	2		
197 d.4. 10 3	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
198 d.4. 04 3	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3		
199 d.4. 09 3	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
200 d.4. 03 3	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4		
201 d.4. 08 3	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
202 d.4. 02 3	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3		
203 d.4. 0422-01 3 analogia	KNR-W 2-18	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt.	12*2 = 24.000		
204 d.4. 05 3	KNR 0-35 0217-	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.	4		
205 d.4. 12 3	KNR 0-35 0216-	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	2		
206 d.4. 04 3	KNR 4 0403-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budyn- kach	m	52.0*2 = 104.000		
207 d.4. 0101-04 3	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	poz.206* 3.14*0.32 = 104.499		
208 d.4. 0201-04 3	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	poz.207 = 104.499		
209 d.4. 19 3	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	poz.206 = 104.000		
210 d.4. 02 3	KNR 4 0406-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.209 = 104.000		
211 d.4. 0307-01 3	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m	poz.210 = 104.000		
212 d.4. 01 3 analogia	KNR 0-31 0302-	Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16	m ²	105		
213 d.4. 09 3	KNR 0-31 0312-	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego - 16 obwo- dów, 3/4"/16)	kpl.	1		
214 d.4. 10 3	KNR 0-35 0219-	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13- 16	szt.	1		
215 d.4. 0526-02 3 analogia	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne 3-drogowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
216 d.4. 02 3	KNR 7-08 0205-	Montaż siłownika	ukł.	1		
217 d.4. 07 3 analogia	KNR 7-07 0101-	Pompa Q = 0,9 m3/h ; H = 2,3m	kpl.	1		
218 d.4. 0436-02 3	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16		
219 d.4. 0436-01 3	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
220 d.4. 3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	16		
221 d.4. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	1200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	39000000-2	ST-19. WYPOSAŻENIE, TECHNOLOGIA				
222	Zapytanie o cenę kalk. własna	Lustro łazienkowe 60x60cm - dostawa i montaż	szt.	4		
223	kalkulacja własna	Montaż pochwytów ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Poręcz umywalkowa dł. 50cm	szt	2		
224	kalkulacja własna	Montaż pochwytów ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Poręcz uchylna podłogowa dł. 60cm	szt	1		
225	kalkulacja własna	Montaż pochwytów ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Poręcz prosta dł. 60cm	szt	1		
226	Zapytanie o cenę kalk. własna	<6> Przewijak z materacem 80x80x90cm, pod blatem 3 szuflady - dostawa i montaż	szt.	10		
227	Zapytanie o cenę kalk. własna	<6> Półka wisząca na pieluchy 80x25x30cm - dostawa i montaż	szt.	10		
228	KNNR 4 0229-d.5 05	<7> Zlew do mycia nocników 55x45x25cm	szt.	1		
229	Zapytanie o cenę kalk. własna	<8> Regał z 16 szufladami na ubranka 80x45x180cm - dostawa i montaż	szt.	6		
230	Zapytanie o cenę kalk. własna	<9> Kosz na pieluchy 60 litrów 28x40x72cm - dostawa i montaż	szt.	11		
231	Zapytanie o cenę kalk. własna	<10> Regał na 15 nocników 99x35x180cm - dostawa i montaż	szt.	6		
232	Zapytanie o cenę kalk. własna	<11> Półka na 15 kubeczków i ręczników - dostawa i montaż	szt.	1		
233	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Komplet mebli kuchennych: dolne 80x60x85cm, górne 80x30x60cm - dostawa i montaż	szt.	1		
234	KNNR 4 0229-d.5 05	<14> Zlew dwukomorowy z blachy nierdzewnej 80x60x20cm	szt.	1		
235	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Zmywarko-wyparzarka kl. A 60x60x85cm 4,9kW/400V- dostawa i montaż. Wbudowany dozownik płynu nabyliczającego, 4 ramiona myjąco-płuczące (po 2 na górze i dole), wykonana ze stali nierdzewnej, dwa programy myjące: 120s i 180s, automatyczne dozowanie nabyliczacza poprzez wbudowany dozownik, zbiornik na wodę 26 l, bojler 7 l, zużycie wody na cykl: 2,4 l, w zestawie 2 kosze 500x500 na szkło i talerze oraz wkład na sztućce, maksymalna wysokość talerza 320mm. - dostawa i montaż	szt.	1		
236	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Pojemnik na resztki o poj. 10 litrów - dostawa i montaż	szt.	1		
237	Zapytanie o cenę kalk. własna	<14> Szafa przelotowa z blachy nierdzewnej 60x60x90cm wisząca - dostawa i montaż	szt.	1		
238	Zapytanie o cenę kalk. własna	<15> Komplet mebli kuchennych (40+80)x60x85cm z blatem wodoodpornym - dostawa i montaż	szt.	1		
239	Zapytanie o cenę kalk. własna	<15> Chłodziarko-zamrażarka kl. A+ 60x60x180cm - dostawa i montaż	szt.	1		
240	Zapytanie o cenę kalk. własna	<15> Kuchenka 25x25x10cm 1,5kW/230V - dostawa i montaż	szt.	1		
241	KNNR 4 0229-d.5 05	<15> Umywalka 46x36x20cm - dostawa i montaż	szt.	1		
242	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	<16> Montaż drabiny wewnętrznej wylazowej na dach 52x20x340cm	m	3.4		
243	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	<16> Wylazy dachowe fabrycznie wykończone. Kłapa wylazowa na strych 80x80cm	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
244 d.5	Zapytanie o cenę kalk. własna	<16> Drabina aluminiowa, 6 stopniowa, wys. 120cm - dostawa i montaż	szt.	1		
245 d.5	KNNR 4 0229-05	<17> Zlew porządkowy ze stali nierdzewnej 55x45x25cm, montaż na wys. 50cm	szt.	1		
246 d.5	Zapytanie o cenę kalk. własna	<17> Szafka wisząca na środki czystości 90x30x60cm - dostawa i montaż	szt.	1		
247 d.5	Zapytanie o cenę kalk. własna	<18> Szafa ubraniowa BHP dla 3 osób na zewnętrzną i wewnętrzną odzież, dwurzędowa z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową 35x120x180cm - dostawa i montaż	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: