

**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] .....	% $\Sigma$ netto 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 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	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						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(15.6+14.4*3+10.2*2)*0.5$	m <sup>2</sup>	39.600	
				RAZEM	39.600
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-09				
2		$(15.4+14.4*3+10.2*2)*0.24$	m <sup>2</sup>	18.960	
				RAZEM	18.960
17	KNR-W 2-02	Fundamenty szer. 30 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
2		$(15.4+14.4*3+10.2*2)*0.24*1.1$	m <sup>3</sup>	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/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-03				
2		$37.74*1.4$	m <sup>2</sup>	52.836	
				RAZEM	52.836
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09 +				
2	KNR 2-02				
	0603-10	poz.20	m <sup>2</sup>	52.836	
				RAZEM	52.836
22	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0205-05				
2		Styropian wodoodporny EPS 150-035 poz.20	m <sup>2</sup>	52.836	
				RAZEM	52.836
<b>1.3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ST-04. Murowanie ścian i ścianek</b>			
23	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm odm. 600	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1.	0121-03				
3	analogia	Płytki z bet.komórk. odm. 600 59x24x8cm $2.46*3.41*5+1.3*3.41-2.1*4$	m <sup>2</sup>	37.976	
				RAZEM	37.976
28	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0121-03				
3		Płytki z bet.komórk. odm. 600 59x24x12cm $2.16*3.41-1.5*2.3$	m <sup>2</sup>	3.916	
				RAZEM	3.916
<b>1.4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ST-03. Wieńce i słupy</b>			
29	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01				
4		$0.25*0.24*(10.2*2+14.4*4+0.63*2)$	m <sup>3</sup>	4.756	
				RAZEM	4.756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.1. 0208-10 4	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.247	  0.247
				RAZEM	0.247
31	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm  <Wieżce>(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
				RAZEM	88.506
32	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - fi 12 mm  <Wieżce>(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
				RAZEM	402.300
<b>1.5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ST-03. Płyta żelbetowa - strop nad parterem</b>			
33	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  10.44*14.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.842	  152.842
				RAZEM	152.842
34	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	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
				RAZEM	296.947
<b>1.6</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ST-05. Więźba dachowa</b>			
35	KNR 2-02 d.1. 0406-01 6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - przekrój 12x12 cm  0.12*0.12*(11.1*2+14.4)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.527	  0.527
				RAZEM	0.527
36	KNR 2-02 d.1. 0406-07 6	Podwaliny krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0.12*0.12*2*(7.97*2+5.57*2+9.6+4.8)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.195	  1.195
				RAZEM	1.195
37	KNR-W 2-02 d.1. 1218-03 6 analogia	Kotwy do mocowania murałów ocynkowane śr.12mm, dł.30cm  (11.1*2+14.4)/2	szt.  szt.	  18.300	  18.300
				RAZEM	18.300
38	KNR 2-02 d.1. 0406-06 6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0.12*0.18*(7.97*2+5.57*2+9.6+4.8)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.896	  0.896
				RAZEM	0.896
39	KNR 2-02 d.1. 0408-05 6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - przekrój 8x16  0.08*0.16*278.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.566	  3.566
				RAZEM	3.566
40	KNR 2-02 d.1. 0408-02 6	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0.08*0.16*(5.51*10+2.83*26)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.647	  1.647
				RAZEM	1.647
41	KNR 2-02 d.1. 0407-05 6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  0.12*0.12*2.27*14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.458	  0.458
				RAZEM	0.458
42	KNR 2-02 d.1. 0407-03 6	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  0.12*0.12*1.04*14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.210	  0.210
				RAZEM	0.210
43	KNR 2-02 d.1. 0408-07 6	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.08*0.16*9.01	m <sup>3</sup>	0.115	
				RAZEM	0.115
44	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-08				
6		0.12*0.20*12.18*2	m <sup>3</sup>	0.585	
				RAZEM	0.585
45	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0409-04				
6		0.08*0.16*1.8	m <sup>3</sup>	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
<b>1.7</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ST-06. DACH</b>			
48	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty i kontrłąty	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-03				
7		211	m <sup>2</sup>	211.000	
				RAZEM	211.000
49	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0627-03				
7		poz.48	m <sup>2</sup>	211.000	
				RAZEM	211.000
50	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-01				
7		poz.48	m <sup>2</sup>	211.000	
				RAZEM	211.000
51	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0535-04	Blacha powlekana poliestrem dachówkowa gr. 0,6mm			
7		poz.48	m <sup>2</sup>	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/m <sup>2</sup> K			
7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekananej 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 <sup>2</sup>		
d.1.	2611-07				
7		46.3*0.6	m <sup>2</sup>	27.780	
				RAZEM	27.780
58	KNR 0-18	Podsufitka z paneli PVC	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-01				
7		poz.57	m <sup>2</sup>	27.780	

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	Beton zwykły C16/20 (B-20)			
12		132.82*0.12	m <sup>3</sup>	15.938	
				RAZEM	15.938
86	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-03	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (FS-30), gr.5cm			
12		Krotność = 2 132.82	m <sup>2</sup>	132.820	
				RAZEM	132.820
87	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01	Folia do ogrzewania podłogowego			
12		poz.86	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1.	1106-01	Wylewka anhydrytowa			
12	1106-07	poz.86	m <sup>2</sup>	132.820	
				RAZEM	132.820
89	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-03	Wylewka anhydrytowa			
12		Krotność = 4.5 poz.86	m <sup>2</sup>	132.820	
				RAZEM	132.820
90	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z wywinieciem naroż.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	132.820	
				RAZEM	132.820
<b>1.13</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ST-17. Wentylacja</b>			
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 <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
13	z.o.3.3. 9903	37.6*0.14*4	m <sup>2</sup>	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
<b>1.14</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ST-19. Elementy dodatkowe</b>			
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
<b>1.15</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
97	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa);	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-05	płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach			
15		60.98	m <sup>2</sup>	60.980	
				RAZEM	60.980
98	KNR AT-31	Obramienia okienne w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa);	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-06	płyty styropianowe gr. 2 cm			
15		0.15*52.7	m <sup>2</sup>	7.905	
				RAZEM	7.905

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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.  31.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.840	  31.840
100 d.1. 15	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie  poz.99*8	m  m	  254.720	  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  poz.97+poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.820	  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  52.7	m  m	  52.700	  52.700
103 d.1. 15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  10.5*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.625	  2.625
<b>2 45000000-7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>2.1 45111100-9 ST-01. Roboty rozbiórkowe</b>					
104 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  4.38*0.15+10.0*0.1+35.0*0.15*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.807	  4.807
105 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  0.25*6.9*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.760	  2.760
106 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  3.5*2.0*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	  1.050
107 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.7*2+3.5)*3.0*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.210	  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  2	szt.  szt.	  2.000	  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  2.7*4.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.340	  11.340
110 d.2. 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  2.7*4.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.340	  11.340
111 d.2. 1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia  48	m  m	  48.000	  48.000
112 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  3.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.960	  3.960
<b>2.2 45233161-5 ST-14.ST-15. Chodniki, pochylnia dla osób niepełnosprawnych</b>					
113 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  110.8+2.5+6.0+23.0+23.5+3.8*2+3.0	m  m	  176.400	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  67.230	67.230  67.230
116	KNNR 6 d.2. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  67.230	67.230  67.230
<b>2.3 45430000-0</b>		<b>ST-10, ST-07. Schody zewnętrzne betonowe</b>			
117	KNNR 2 d.2. 1201-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  (7.49+5.72)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1.982	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3.500	3.500  3.500
119	KNNR 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  16.870	16.870  16.870
<b>3 45310000-3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1 45310000-3</b>		<b>ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R</b>			
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	RAZEM  1.000	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	RAZEM  1.000	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	RAZEM  1.000	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	RAZEM  4.000	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	RAZEM  1.000	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	RAZEM  17.000	17.000  17.000
126	KSNR 5 d.3. 0304-05 1	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły 33	m  m	RAZEM  33.000	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 <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 9	m  m	RAZEM  9.000	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
<b>3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Instalacja</b>			
129	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 815	m  m	  815.000	  815.000
				RAZEM	815.000
130	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 420	m  m	  420.000	  420.000
				RAZEM	420.000
131	KSNR 5 d.3. 0301-02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup> 8	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
132	KNNR 5 d.3. 1302-04 2	Badanie linii kablowej N.N  1	odc.  odc.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ST-E. Oprawy i wentylatory</b>			
133	KSNR 5 d.3. 0501-02 3	Montaż opraw oświetleniowych A - oprawa LED IP65, kwadratowa 60x60cm, P=30W, do sufitu podwieszane- go 14	kpl.  kpl.	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
134	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. Aw - oprawa awaryjna IP65, P=5W z modulem awaryjnym 2h  4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
135	KSNR 5 d.3. 0501-02 3 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych B - oprawa LED IP65, natynkowa, P=15W  24	kpl.  kpl.	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
136	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. E - oprawa świetłówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modulem awaryj- nym 2h, piktogramem kierunkowym 6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
137	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych N - naświetlacz LED10W IP65 z czujnikiem ruchu sterowany zegarem astron- omicznym 4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
138	KNR 5-08 d.3. 0402-02 3	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 <sup>3</sup> /h uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
<b>3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Osprzęt</b>			
139	KNR 5-08 d.3. 0309-04 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A 2x2P+Z 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
140	KNR 5-08 d.3. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z 11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
141	KNR 5-08 d.3. 0309-09 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo siłowe 3f 16A/400V IP44 1	szt.  szt.	  1.000	  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
				RAZEM	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
				RAZEM	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
				RAZEM	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 <sup>2</sup>  poz.144	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
<b>3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Suszarki do rąk</b>			
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
<b>3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Instalacja odgromowa</b>			
147	KNNR 5 d.3. 0609-04 6	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku strzymym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm  3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	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
				RAZEM	3.000
149	KNR 5-08 d.3. 0101-02 6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe 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
				RAZEM	12.000
150	KNR 5-08 d.3. 0110-01 6	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  poz.149	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
151	KNR 5-08 d.3. 0607-05 6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej  poz.149	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	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
				RAZEM	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
				RAZEM	3.000
154	KNR 4-03 d.3. 1205-03 6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	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
<b>4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>ST-S. Instalacja wod.-kan.</b>			
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	Kalkulacja d.4. własna 1	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
158	KNNR 4 d.4. 0106-01 1	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	KNNR 4 d.4. 0106-02 1	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	KNNR 4 d.4. 0106-03 1	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	KNNR 4 d.4. 0106-04 1	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	KNR 0-34 d.4. 0101-18 1	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	KNNR 4 d.4. 0127-04 1	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	KNNR 4 d.4. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.163	m	71.100	
				RAZEM	71.100
165	KNNR 4 d.4. 0130-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNNR 4 d.4. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe - odgałęzienia do podejść	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR-W 2-15 d.4. 0222-01 1 analogia	Zawór odpowietrzający dn50 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z wyjściem 50mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168	KNNR 4 d.4. 0203-01 1	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	KNNR 4 d.4. 0203-03 1	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	KNNR 4 d.4. 0203-04 1	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	KNNR 4 d.4. 0208-02 1	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	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 <sup>3</sup>		
		30*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
		poz.176	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
		30*0.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
179	KNR-W 4-01 d.4. 0208-04 1	Przebicie 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
<b>4.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>ST-S. Urządzenia sanitarne</b>			
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 wężykiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4.3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>ST-S. Instalacja ogrzewania</b>			
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	KNR 4-01 d.4. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
203	KNR-W 2-18 d.4. 0422-01 3 analogia	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop  12*2	szt.  szt.	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
204	KNR 0-35 d.4. 0217-05 3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
205	KNR 0-35 d.4. 0216-12 3	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
206	KNNR 4 d.4. 0403-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  52.0*2	m  m	  104.000	  104.000
				RAZEM	104.000
207	KNR-W 7-12 d.4. 0101-04 3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)  poz.206*3.14*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.499	  104.499
				RAZEM	104.499
208	KNR-W 7-12 d.4. 0201-04 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  poz.207	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.499	  104.499
				RAZEM	104.499
209	KNR 0-34 d.4. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)  poz.206	m  m	  104.000	  104.000
				RAZEM	104.000
210	KNNR 4 d.4. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  poz.209	m  m	  104.000	  104.000
				RAZEM	104.000
211	KNR INSTAL d.4. 0307-01 3	Płukanie instalacji c.o.  poz.210	m  m	  104.000	  104.000
				RAZEM	104.000
212	KNR 0-31 d.4. 0302-01 3 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16  105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.000	  105.000
				RAZEM	105.000
213	KNR 0-31 d.4. 0312-09 3	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego - 16 obwodów, 3/4"/16)  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
214	KNR 0-35 d.4. 0219-10 3	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-15 d.4. 0526-02 3 analogia	Zawory regulacyjne 3-drogowe o śr. nominalnej 25 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
216	KNR 7-08 d.4. 0205-02 3	Montaż siłownika  1	ukł.  ukł.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 7-07 d.4. 0101-07 3 analogia	Pompa Q = 0,9 m <sup>3</sup> /h ; H = 2,3m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 2-15 d.4. 0436-02 3	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
219	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
220	KNR-W 2-15 d.4. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 16	urząd. próba urząd.	  16.000	 1.000  16.000
				RAZEM	16.000
221	KNR-W 2-15 d.4. 0128-01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach 1200	m m	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000
<b>5</b>	<b>39000000-2</b>	<b>ST-19. WYPOSAŻENIE, TECHNOLOGIA</b>			
222	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	Lustro łazienkowe 60x60cm - dostawa i montaż 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
223	kalkulacja d.5 własna	Montaż pochwytyw ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Poręcz umywalkowa dł. 50cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
224	kalkulacja d.5 własna	Montaż pochwytyw ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Poręcz uchylna podłogowa dł. 60cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
225	kalkulacja d.5 własna	Montaż pochwytyw ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Poręcz prosta dł. 60cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
226	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	<6> Przewijak z materacem 80x80x90cm, pod blatem 3 szuflady - dostawa i montaż 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
227	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	<6> Półka wisząca na pieluchy 80x25x30cm - dostawa i montaż 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
228	KNNR 4 d.5 0229-05	<7> Zlew do mycia nocników 55x45x25cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
229	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	<8> Regał z 16 szufladami na ubranka 80x45x180cm - dostawa i montaż 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
230	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	<9> Kosz na pieluchy 60 litrów 28x40x72cm - dostawa i montaż 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
231	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	<10> Regał na 15 nocników 99x35x180cm - dostawa i montaż 6	szt. szt.	 6.000	 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-wyparzararka kl. A 60x60x85cm 4,9kW/400V- dostawa i montaż. Wbudowany dozownik płynu nablyszczającego, 4 ramiona myjąco-płuczące (po 2 na górze i dole), wykonana ze stali nierdzewnej, dwa programy myjące: 120s i 180s, automatyczne dozowanie nablyszczacza 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 wyłazowej na dach 52x20x340cm	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
243	KNR-W 2-02 d.5 1016-07 analogia	<16> Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Klapa wyłazowa 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 - dostawa 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	<b>BUDOWA BUDYNKU</b>				
1.1	45100000-8	<b>ST-02. Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	300		
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	216*0.8 = 172.800		
3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.5*0.6* (14.4*3+ 10.2*2) = 19.080		
4	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy istniejących fundamentach w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>	0.4*1.2* 15.66 = 7.517		
5	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	poz.2+ poz.3+poz.4 = 199.397		
6	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 <sup>3</sup>	poz.5 = 199.397		
7	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 <sup>3</sup>	poz.5*20% = 39.879		
8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.5*80% = 159.518		
9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ziemi ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	poz.8 = 159.518		

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

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ST-04. Murowanie ścian i ścianek</b>				
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 24cm odm. 600	m <sup>2</sup>	$((15.4+14.4*3+10.2*2)*3.15-1.5*2.3*2-2.1*5-2.0*2-1.5*2.0*3-4.0*2)*0.24 = 50.508$		
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 prefabrykowanych	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 <sup>2</sup>	$2.46*3.41*5+1.3*3.41*2.1*4 = 37.976$		
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 <sup>2</sup>	$2.16*3.41*1.5*2.3 = 3.916$		

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	<b>ST-03. Wieńce i słupy</b>				
29 d.1. 01 4	KNR 2-02 0210-	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.25*0.24* (10.2*2+ 14.4*4+ 0.63*2) = 4.756		
30 d.1. 10 4	KNR 2-02 0208-	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	3.5*0.15* 0.15*3.14 = 0.247		
31 d.1. 0259-01 4	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm	kg	88.506		
32 d.1. 0259-02 4	KNR-W 2-02	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
<b>1.5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ST-03. Płyta żelbetowa - strop nad parterem</b>				
33 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ST-05. Więźba dachowa</b>				
35 d.1. 01 6	KNR 2-02 0406-	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - przekrój 12x12 cm	m <sup>3</sup> drew.	0.12*0.12* (11.1*2+ 14.4) = 0.527		
36 d.1. 07 6	KNR 2-02 0406-	Podwaliny krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> 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	Kotwy do mocowania murlat ocynkowane śr.12mm, dl.30cm	szt.	(11.1*2+ 14.4)/2 = 18.300		
38 d.1. 06 6	KNR 2-02 0406-	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> 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-	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - przekrój 8x16	m <sup>3</sup>	0.08*0.16* 278.56 = 3.566		
40 d.1. 02 6	KNR 2-02 0408-	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.08*0.16* (5.51*10+ 2.83*26) = 1.647		
41 d.1. 05 6	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.12*0.12* 2.27*14 = 0.458		
42 d.1. 03 6	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.12*0.12* 1.04*14 = 0.210		
43 d.1. 07 6	KNR 2-02 0408-	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.08*0.16* 9.01 = 0.115		
44 d.1. 08 6	KNR 2-02 0408-	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.12*0.20* 12.18*2 = 0.585		
45 d.1. 04 6	KNR 2-02 0409-	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.08*0.16* 1.8 = 0.023		
46 d.1. 0103-04 6	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	13.2*2+16.2 = 42.600		
47 d.1. 0103-05 6	KNR K-05	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	<b>ST-06. DACH</b>				
48	KNR 2-02 0410- d.1. 03 7	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozsta-wie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty i kontrłąty	m <sup>2</sup>	211		
49	KNR 4-01 0627- d.1. 03 7	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt meto-dą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	poz.48 = 211.000		
50	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>	poz.48 = 211.000		
51	NNRNKB 202 d.1. 0535-04 7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyle-niu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach Blacha powlekana poliestrem dachówkowa gr. 0,6mm	m <sup>2</sup>	poz.48 = 211.000		
52	KNR 0-15 0526- d.1. 01 7	Wykonanie konstrukcji nośnej włązu dachowego	m	2*(0.8+0.8) = 3.200		
53	KNR 0-15 0526- d.1. 02 7	Osadzenie okien w połaci dachowej Okno wylázowe 80x80cm termoizolacyjne, oszklenie 4-16A-4Tm U=1,1W/m2K	szt	1		
54	KNR 0-15II d.1. 0521-03 7	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22.0 cm	mb	12.18*2+ 3.17 = 27.530		
55	NNRNKB 202 d.1. 0539-02 7	Montaż pasów nadrynnowych	m	36.6		
56	NNRNKB 202 d.1. 0539-02 7	Montaż pasów podrynnowych- okapów	m	poz.55 = 36.600		
57	KNR 0-18 2611- d.1. 07 7	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	46.3*0.6 = 27.780		
58	KNR 0-18 2614- d.1. 01 7	Podsufitka z paneli PVC	m <sup>2</sup>	poz.57 = 27.780		
59	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	13.272		
60	NNRNKB 202 d.1. 0539-03 7	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	1.68*4+ 1.41*2 = 9.540		
61	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z goto-wych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	10.2*2+16.2 = 36.600		
62	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 7	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	KNR AT-09 d.1. 0104-06 7 analiza indywi- dualna	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsniego-wy	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
<b>1.8</b>	<b>45421100-5</b>	<b>ST-11. Stolarka okienna</b>				
64 d.1. 07 8	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> Stolarka okienna w profilu PVC 6-komorowej, U=1,1W/m <sup>2</sup> K, oszklenie 4-16A-4Tm	m <sup>2</sup>	1.0*2.0*2 = 4.000		
65 d.1. 11 8	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> Stolarka okienna w profilu PVC 6-komorowej, U=1,1W/m <sup>2</sup> K, oszklenie 4-16A-4Tm	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /h]	szt.	5		
67 d.1. 01 8	KNR 2-02 0129-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x100cm	szt	2		
68 d.1. 02 8	KNR 2-02 0129-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m Parapety wewnętrzne z konglomeratu żywicznego, 18x150cm	szt	3		
69 d.1. 02 8	KNR 2-02 0129-	Obsadzenie 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
<b>1.9</b>	<b>45421100-5</b>	<b>ST-11. Stolarka budowlana</b>				
70 d.1. 9	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> K, oszklenie antywłamaniowe 4-16A-44,4Tm, z samozamykaczem wyposażone w dwa zamki z wkładką. Główne skrzydło w świetle 90x200cm	m <sup>2</sup>	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 jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć	m <sup>2</sup>	2.1*2 = 4.200		
74 d.1. 9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone Stolarka drzwiowa, wewnętrzna, odporna na wilgoć, oszklona, z nawiewnikami w dolnej części o przekroju netto co najmniej 0,022m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	(1.15+1.02)* 1.5 = 3.255		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>1.10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ST-08. Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
76 d.1. 10	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	172			
78 d.1. 10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	270.476			
79 d.1. 10	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - przed położeniem gładzi	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	poz.78 = 270.476			
81 d.1. 10	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	152.988			
82 d.1. 10	KNNR 2 0903-01	Przygotowanie podłoża na ścianach pod glazurę - ręczne wykonanie narzutu	m <sup>2</sup>	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
<b>1.11</b>	<b>45442000-7</b>	<b>ST-09. Roboty malarskie</b>				
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 <sup>2</sup>	poz.78 = 270.476		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.12</b>	<b>45430000-0</b>	<b>ST-10. Podłogi i posadzki</b>				
84	KNR 2-02 1101- d.1. 07 12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o średniej grubości 30 cm - piasek	m <sup>3</sup>	132.82*0.3 = 39.846		
85	KNR 2-02 1101- d.1. 01 12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	132.82*0.12 = 15.938		
86	KNNR 2 0602- d.1. 03 12	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 <sup>2</sup>	132.82		
87	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Folia do ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>	poz.86 = 132.820		
88	KNR 2-02 1106- d.1. 01 1106-07 12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką poliuretanową Wylewka anhydrytowa	m <sup>2</sup>	poz.86 = 132.820		
89	KNR 2-02 1106- d.1. 03 12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Wylewka anhydrytowa Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>	poz.86 = 132.820		
90	KNR 2-02 1112- d.1. 01 12 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 <sup>2</sup>	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
<b>1.13</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ST-17. Wentylacja</b>				
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 <sup>2</sup>	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
<b>1.14</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ST-19. Elementy dodatkowe</b>				
94 d.1. 14	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Montaż drabiny wewnętrznej wyłazowej na dach	m	3.4		
95 d.1. 14	KNR 2-02 1219-08	Montaż uchwyty 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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.15</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>				
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
2.1	45111100-9	<b>ST-01. Roboty rozbiórkowe</b>				
104	KNR 4-01 0212-d.2. 01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	4.38*0.15+ 10.0*0.1+ 35.0*0.15* 0.6 = 4.807		
105	KNR 4-01 0212-d.2. 02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	0.25*6.9*1.6 = 2.760		
106	KNR 4-01 0212-d.2. 03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	3.5*2.0*0.15 = 1.050		
107	KNR 4-01 0349-d.2. 02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	(1.7*2+3.5)* 3.0*0.3 = 6.210		
108	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt.	2		
109	KNR 4-01 0535-d.2. 08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	2.7*4.2 = 11.340		
110	KNR 4-01 0430-d.2. 06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	2.7*4.2 = 11.340		
111	KNKRB 6 0808-d.2. 04 1 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m	48		
112	KNR 4-04 0504-d.2. 03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	3.96		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>	<b>45233161-5</b>	<b>ST-14.ST-15. Chodniki, pochylnia dla osób niepełnosprawnych</b>				
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 <sup>2</sup>	67.23		
115 d.2. 01 2	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.114 = 67.230		
116 d.2. 03 2	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	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
<b>2.3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>ST-10, ST-07. Schody zewnętrzne betonowe</b>				
117 d.2. 03 3	KNNR 2 1201-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>	(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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	16.87		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>3.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R</b>				
120	KNR-W 5-08 d.3. 0405-03 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 Obudowa rozdzielnic Tz	szt	1		
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	szt	1		
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	szt	1		
123	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR40 3f Rozłącznik izolacyjny FRX 303 40A	szt	4		
124	KNR-W 5-08 d.3. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A	szt	1		
125	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	17		
126	KSNR 5 0304- d.3. 05 1	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły	m	33		
127	KSNR 5 0301- d.3. 02 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany	m	9		
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.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Instalacja</b>				
129	KSNR 5 0301-d.3.02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	815		
130	KSNR 5 0301-d.3.02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	420		
131	KSNR 5 0301-d.3.02 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	8		
132	KNNR 5 1302-d.3.04 2	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
<b>3.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ST-E. Oprawy i wentylatory</b>				
133 d.3. 02 3	KSNR 5 0501-	Montaż opraw oświetleniowych A - oprawa LED IP65, kwadratowa 60x60cm, P=30W, do sufitu podwieszanego	kpl.	14		
134 d.3. 0511-01 3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. Aw - oprawa awaryjna IP65, P=5W z modułem awaryjnym 2h	kpl.	4		
135 d.3. 02 3	KSNR 5 0501- [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych B - oprawa LED IP65, natynkowa, P=15W	kpl.	24		
136 d.3. 0511-01 3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. E - oprawa świetlówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym	kpl.	6		
137 d.3. 0504-03 3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych N - naświetlacz LED10W IP65 z czujnikiem ruchu sterowany zegarem astronomicznym	kpl.	4		
138 d.3. 02 3	KNR 5-08 0402-	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
<b>3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Osprzęt</b>				
139	KNR 5-08 0309- d.3. 04 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A 2x2P+Z	szt.	16		
140	KNR 5-08 0309- d.3. 06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z	szt.	11		
141	KNR 5-08 0309- d.3. 09 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo siłowe 3f 16A/400V IP44	szt.	1		
142	KNR 5-08 0307- d.3. 03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik podwójny natynkowy 230V biały	szt.	12		
143	KNR 5-08 0307- d.3. 03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik pojedynczy natynkowy 230V biały	szt.	4		
144	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	16+27 = 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 <sup>2</sup>	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
<b>3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Suszarki do rąk</b>				
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
<b>3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Instalacja odgromowa</b>				
147 d.3. 04 6	KNNR 5 0609-	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	szt.	3		
148 d.3. 01 6	KNNR 5 0606-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	3		
149 d.3. 02 6	KNR 5-08 0101-	Montaż uchwytów pod rury winidurowe 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. 01 6	KNR 5-08 0110-	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	poz.149 = 12.000		
151 d.3. 05 6	KNR 5-08 0607-	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m	poz.149 = 12.000		
152 d.3. 07 6	KNR 5-08 0404-	Montaż puszek dla złączy kontrolnych - puszka ZK	szt.	3		
153 d.3. 06 6	KNR 5-08 0619-	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze kontrolne	szt.	3		
154 d.3. 03 6	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1		
155 d.3. 04 6	KNR 4-03 1205-	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	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
4.1	45332200-5	<b>ST-S. Instalacja wod.-kan.</b>				
156	KNR 4-03 1004-d.4.13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (2x dn25)	otw.	5		
157	Kalkulacja własna	Tuleja ochronna stalowa fi 60mm L= 300mm	szt	5		
158	KNNR 4 0106-d.4.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32.6		
159	KNNR 4 0106-d.4.02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.5		
160	KNNR 4 0106-d.4.03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.5		
161	KNNR 4 0106-d.4.04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.5		
162	KNR 0-34 0101-d.4.18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	(poz.158+poz.159)/2 = 28.550		
163	KNNR 4 0127-d.4.04	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	KNNR 4 0128-d.4.02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.163 = 71.100		
165	KNNR 4 0130-d.4.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3		
166	KNNR 4 0130-d.4.02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe - odgałęzienia do podejść	szt.	2		
167	KNR-W 2-15 d.4.0222-01 analogia	Zawór odpowietrzający dn50 Zawór napowietrzający kanalizacyjny z wyjściem 50mm	szt.	4		
168	KNNR 4 0203-d.4.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12		
169	KNNR 4 0203-d.4.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.7		
170	KNNR 4 0203-d.4.04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9		
171	KNNR 4 0208-d.4.02	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	KNNR 4 0222-d.4.01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
173	KNNR 4 0213-d.4.04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1		
174	KNNR 4 0211-d.4.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10		
175	KNNR 4 0211-d.4.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
176	KNNR 1 0307-d.4.01	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 <sup>3</sup>	30*0.5*0.5 = 7.500		
177	KNR-W 2-01 d.4.0312-02 [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 <sup>3</sup>	poz.176 = 7.500		

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa wyceny</b>	<b>Opis</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena zł</b>	<b>Wartość zł (5 x 6)</b>
178 d.4. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	30*0.5 = 15.000		
179 d.4. 1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>ST-S. Urządzenia sanitarne</b>				
180	KNR-W 2-15 d.4. 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> 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	Dotatki 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	Dotatki 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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>ST-S. Instalacja ogrzewania</b>				
196	KNR 4-01 0333-d.4. 21 3 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.	2		
197	KNR 4-01 0333-d.4. 10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
198	KNR 4-01 0323-d.4. 04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3		
199	KNR 4-01 0333-d.4. 09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
200	KNR 4-01 0323-d.4. 03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4		
201	KNR 4-01 0333-d.4. 08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
202	KNR 4-01 0323-d.4. 02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3		
203	KNR-W 2-18 d.4. 0422-01 3 analogia	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt.	12*2 = 24.000		
204	KNR 0-35 0217-d.4. 05 3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.	4		
205	KNR 0-35 0216-d.4. 12 3	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	2		
206	KNR 4 0403-d.4. 04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	52.0*2 = 104.000		
207	KNR-W 7-12 d.4. 0101-04 3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	poz.206* 3.14*0.32 = 104.499		
208	KNR-W 7-12 d.4. 0201-04 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	poz.207 = 104.499		
209	KNR 0-34 0101-d.4. 19 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	poz.206 = 104.000		
210	KNR 4 0406-d.4. 02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.209 = 104.000		
211	KNR INSTAL d.4. 0307-01 3	Płukanie instalacji c.o.	m	poz.210 = 104.000		
212	KNR 0-31 0302-d.4. 01 3 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16	m <sup>2</sup>	105		
213	KNR 0-31 0312-d.4. 09 3	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego - 16 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	1		
214	KNR 0-35 0219-d.4. 10 3	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16	szt.	1		
215	KNR-W 2-15 d.4. 0526-02 3 analogia	Zawory regulacyjne 3-drogowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
216	KNR 7-08 0205-d.4. 02 3	Montaż siłownika	ukł.	1		
217	KNR 7-07 0101-d.4. 07 3 analogia	Pompa Q = 0,9 m <sup>3</sup> /h ; H = 2,3m	kpl.	1		
218	KNR-W 2-15 d.4. 0436-02 3	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16		
219	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16		

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa wyceny</b>	<b>Opis</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena zł</b>	<b>Wartość zł (5 x 6)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
220 d.4. 3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządz.	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	<b>ST-19. WYPOSAŻENIE, TECHNOLOGIA</b>				
222	Zapytanie o cenę kalkul. 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 kalkul. własna	<6> Przewijak z materacem 80x80x90cm, pod blatem 3 szuflady - dostawa i montaż	szt.	10		
227	Zapytanie o cenę kalkul. 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 kalkul. własna	<8> Regał z 16 szufladami na ubranka 80x45x180cm - dostawa i montaż	szt.	6		
230	Zapytanie o cenę kalkul. własna	<9> Kosz na pieluchy 60 litrów 28x40x72cm - dostawa i montaż	szt.	11		
231	Zapytanie o cenę kalkul. własna	<10> Regał na 15 nocników 99x35x180cm - dostawa i montaż	szt.	6		
232	Zapytanie o cenę kalkul. własna	<11> Półka na 15 kubeczków i ręczników - dostawa i montaż	szt.	1		
233	Zapytanie o cenę kalkul. 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 kalkul. 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 kalkul. własna	<14> Pojemnik na resztki o poj. 10 litrów - dostawa i montaż	szt.	1		
237	Zapytanie o cenę kalkul. własna	<14> Szafa przelotowa z blachy nierdzewnej 60x60x90cm wisząca - dostawa i montaż	szt.	1		
238	Zapytanie o cenę kalkul. własna	<15> Komplet mebli kuchennych (40+80)x60x85cm z blatem wodoodpornym - dostawa i montaż	szt.	1		
239	Zapytanie o cenę kalkul. własna	<15> Chłodziarko-zamrażarka kl. A+ 60x60x180cm - dostawa i montaż	szt.	1		
240	Zapytanie o cenę kalkul. 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 d.5 1213-04 analiza indywidualna	<16> Montaż drabiny wewnętrznej wylazowej na dach 52x20x340cm	m	3.4		
243	KNR-W 2-02 d.5 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	Zapytanie o cenę kalk. własna	<16> Drabina aluminiowa, 6 stopniowa, wys. 120cm - dostawa i montaż	szt.	1		
245	KNNR 4 0229-05	<17> Zlew porządkowy ze stali nierdzewnej 55x45x25cm, montaż na wys. 50cm	szt.	1		
246	Zapytanie o cenę kalk. własna	<17> Szafka wisząca na środki czystości 90x30x60cm - dostawa i montaż	szt.	1		
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 - dostawa i montaż	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: