
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45321000-3 Izolacja cieplna
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 38 na terenie JW w Suwałkach.
ADRES INWESTYCJI : JW 1747 Suwałki ul. Wojska Polskiego 21
INWESTOR : 25 WOG Białystok
ADRES INWESTORA : 15-325 Białystok ul. Kawaleryjska 70

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danielik Jan (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2021

WYKONAWCA :

Data opracowania
22.02.2021

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	$(0.53*0.67)*1.3+(0.6*0.8)*0.8+(0.54*0.54)*1.55+(0.67*0.67)*1.1+(0.4*0.52)*1.4$	m ³	2.083	
				RAZEM	2.083
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	$(15.2*8.3)*0.5*2+(22+7)*0.5*8.2*2$	m ²	363.960	
				RAZEM	363.960
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien leżących z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	$(22+15.2)*2$	m	74.400	
				RAZEM	74.400
4	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	4.5*6	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	$(22+15.2)*2*0.8+(22+15.2)*2*0.4+(0.53+0.67)*2*0.4+(0.6+0.8)*2*0.4+(0.54+0.54)*2*0.4+(0.67+0.67)*2*0.4+(0.4+0.52)*2*0.4$	m ²	94.032	
				RAZEM	94.032
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	363.96	m ²	363.960	
				RAZEM	363.960
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we	m		
d.1	0403-08	$(22+15.2)*2$	m	74.400	
				RAZEM	74.400
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1	0354-08	$(2.9*2.1)+(2.2*1.5)+(3*1.5)+(2.9*2.1)+(2.2*1.5)+(1.34*2.52)+(2.2*1.5)$	m ²	29.957	
				RAZEM	29.957
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	13+1	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-piennej	m ²		
d.1	0348-03	$(1.34*3.32)-(0.7*2)$	m ²	3.049	
				RAZEM	3.049
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	$(1*2.05)*0.6$	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	$(21.4+14.6)*2*0.7*0.1+(3.14*1.2*2.7*0.1)+(2.3*1.3)*0.14+(3.974*0.15)$	m ³	7.072	
				RAZEM	7.072
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	$(1.88+1.33)*2+3.32+(1.53+0.54)*3.32-(0.7*2)$	m ²	15.212	
				RAZEM	15.212
14	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	$(1.88*1.33)+(1.34*1.1)$	m ²	3.974	
				RAZEM	3.974
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1	1107-01	1.985	t	1.985	
				RAZEM	1.985
16	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów (gruzu, drewna) samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12	$2.083+(3.049*0.12)+7.072+1.23+(15.212*0.02)+(22.6*0.038)+5.728+0.398+3.3$	m ³	21.340	
				RAZEM	21.340
2	45262120-8	Wznoszenie rusztowań			
17	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1610-01	$(14.6+21.4)*2*4$	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
3	45260000-7	Wykonywania pokryć			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.3 202 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych pełnych klasy 150 wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły oraz zabezpieczenie siatką otworów przelotowych przed ptactwem 2.083	m ³ m ³	 2.083	
				RAZEM	2.083
19	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm (0.65*0.8)+(0.7*0.8)+(0.65*0.65)+(0.8*0.8)+(0.5*0.65)	m ² m ²	 2.468	
				RAZEM	2.468
20	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 5.5+3.6+7.5+6	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
21	KNR 4-01 d.3 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego - elementy konstrukcyjne istniejące (0.16*0.2)*(11.2*4+7+8.3*2+8.2*4*2+6*2*4+3.5*2*2+2*2*4+22*2+15.2*2)+(0.13*0.17)*(16.5*2+1.8*4+2.7*4*2)	m ² m ²	 10.531	
				RAZEM	10.531
22	NNRNKB d.3 202 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie 20x16 cm zwykle o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 (0.2*0.16)*(8.5*6)+(0.2*0.16)*(7*8)+(0.2*0.16)*(5.5*8)+(0.2*0.16)*(3.5*8)	m ³ m ³	 5.728	
				RAZEM	5.728
23	NNRNKB d.3 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zastrzały 17x13cm dł. do 3 m (0.17*0.13)*(6*3)	m ³ m ³	 0.398	
				RAZEM	0.398
24	KNR K-05 d.3 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (22+15.2)*2	m m	 74.400	
				RAZEM	74.400
25	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie membrany dachowej 363.96	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
26	KNR 0-15II d.3 0517-02	Impregnacja, przycięcie , przybicie kontrłat ,łaty o wym. 6 x6 cm 363.96	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
27	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 94.032+(1.1*12+1.50*1)*0.42	m ² m ²	 100.206	
				RAZEM	100.206
28	KNR K-05 d.3 0406-02	Montaż wyłazu dachowego PVC Umax=1,3, o wym.60x80cm z kołnierzem uniwersalnym z obróbka osadzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	NNRNKB d.3 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową powlekaną gr. 0,5 mm płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 363.96	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
30	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (14+20)*2	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
31	KNR-W 2-02 d.3 0519-06	Rynny dachowe leżące prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej (15+22)*2	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
32	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	NNRNKB d.3 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm 6*4.5	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
4 45421100-5		Instalowanie drzwi i krat			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 wraz z obróbką obsadzenia, drzwi stalowe z ościeżnicą, dwuskrzydłowe, ocieplone wełną mineralną gr. min. 40 mm, uszczelka na całym obwodzie skrzydeł. Konstrukcja ramy skrzydeł z kształtowników ocynkowanych zamkniętych powlekanych farbami antykorozyjnymi, poliestrowymi. Poszycie z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej grubości min. 1,5mm. Skrzydła drzwi osadzone w ościeżnicy na 3 zawiasach z kalamitkami. Jedno skrzydło drzwi wyposażone w zamek patentowy i uchwyt do otwierania, drugie ryglowane do góry i dołu. Drzwi wyposażone w klódkę i plombowniczkę. (2.6*1.5)+(3*1.5)	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
35	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 wraz z obróbką obsadzenia, drzwi stalowe z ościeżnicą ocieplone wełną mineralną z uszczelką na całym obwodzie skrzydeł. Drzwi dwuskrzydłowe z drzwiami wejściowymi pełnymi o wym 2x0,9 m. Konstrukcja ramy skrzydeł z kształtowników ocynkowanych zamkniętych powlekanych farbami antykorozyjnymi, poliestrowymi. Poszycie z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej gr. min. 1,5 mm. Skrzydło drzwi osadzone w ościeżnicy na zawiasach z kalamitkami. Jedno skrzydło drzwi wyposażone w zamek patentowy i uchwyt do otwierania, drugie ryglowane do góry i dołu. Drzwi wyposażone w klódkę i plombowniczkę. 2.6*2.1	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
36	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 2.52*1.34	m ² m ²	 3.377	
				RAZEM	3.377
37	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2 2.05*0.9	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
38	KNR-W 2-02 d.4 1409-01	Szklenie ram PCV gotowymi szybami zespolonymi z łukiem - powierzchnia szyb do 0.6 m2 0.42*0.55	m ² m ²	 0.231	
				RAZEM	0.231
39	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.8*3	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
40	KNR 2-02 d.4 1210-03	Kraty stałe stalowe (siatka z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25mmx25 mm, kątownik 25x25x4 mm) osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 (1.9*1.05)+(1.4*1.8)	m ² m ²	 4.515	
				RAZEM	4.515
41	KNR 2-02 d.4 1211-06	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe (kątownik 25x25x4mm, siatka o oczku 25x25mm) o powierzchni ponad 2 m2 (1.92*1.1)	m ² m ²	 2.112	
				RAZEM	2.112
5 45321000-3 Docieplenie ścian					
42	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (21.4+14.6)*2*0.6	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200
43	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni tynku, wyrównanie powierzchni 283.43	m ² m ²	 283.430	
				RAZEM	283.430
44	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej (22+15.2)*2	m m	 74.400	
				RAZEM	74.400
45	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi frezowanymi EPS-031 gr.12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (21.4+14.6)*2*4.5-(1.8*1.1)*8-(1.9*1.1)*2-(1.8*1.5)-(1.2*1.1)*3-(3*1.5)-(2.9*2.1)-(2.2*1.5)	m ² m ²	 283.430	
				RAZEM	283.430
46	KNR 0-23 d.5 2614-05	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi grafitowymi EPS 031 gr.4 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1.1*3)*0.15+(1.1+1.8+1.8)*5*0.15+(1.1+1.9+1.9)*2*0.15+(1.1+1.2+1.2)*3*0.15+(1.5+3+3)*0.15+(2.9+2.9+2.1)*0.15+(1.5+2.2+2.2)*0.15+(1.2*0.6)*12+(1.6*0.6)*3+(2.2*0.6)	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
47	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.8	m	95.800	
				RAZEM	95.800
48	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół (21.4+14.5)*2*0.6	m ² m ²	 43.080	
				RAZEM	43.080
49	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków żywicznych - cokół	m ² m ²	 43.080	
		43.08		RAZEM	43.080
50	Analiza włas- d.5 na	Wykonanie i montaż tabliczek plast. o wym. 40x40cm z numerem budynku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	45310000-3	Naprawa instalacji elektrycznej			
51	KSNR 9 d.6 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych IP 66 typu ZK 1a 200A z wyposażeniem- podstawa RBK-1, zwory nożowe 1 szt. zabezpieczenie do RBK 1 szt, szyna PEN, licznik energii elektrycznej 3 fazowy 80A LCD	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.6 0203-03	Przewody kabelkowe o przekroju YLG 5 x 16mm ²	m m	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy DPX 125 3P	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.6 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m m	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód HDGsPH90 2x1 mm ²	m m	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.6 0306-05	Przyciski natynkowe hermetyczne otwierane p.poż. montowane na zewnątrz budynku	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 d.6 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m m	 18.000	
		4*4.5		RAZEM	18.000
58	KNR 4-03 d.6 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m m	 14.000	
		4*3.5		RAZEM	14.000
59	KNR 5-08 d.6 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego bednarka oc 25x4 mm w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II (24+17)*2+(4*4)	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
60	KNNR 5 d.6 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z pręta o śr. 8 mm, ocieplenie ściany ze styropianu	m m	 18.000	
		4.5*4		RAZEM	18.000
61	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej z pręta o śr. 8 mm nienapężane poziome, pokrycie z blachy (12*4)+(0.7+0.7+2)*5+8+7+5	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
62	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w styropianie z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt. szt.	 4.000	
		4		RAZEM	4.000
63	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt. szt.	 10.000	
		5+2+3		RAZEM	10.000
64	KNR-W 5-08 d.6 0622-01	Montaż iglic na kominach	kpl. kpl.	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
65	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	4523322-1	Opaska przy budynku z kostki betonowej			
68	KNR 2-31 d.7 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		(21.4+14.6)*2*0.6+(3*1.6)	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
69	KNR 2-31 d.7 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		(21.4+14.6)*2+(3+1.6+3)	m	79.600	
				RAZEM	79.600
70	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(21.4+14.6)*2+(3+1.6+3)	m	79.600	
				RAZEM	79.600
71	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(21.4+14.6)*2*0.5+(3*1.6)	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
72	KNR 0-11 d.7 0321-01	Opaska, podjazdy z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(21.4+14.6)*2*0.5+(3*1.6)	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
73	KNR 2-02 d.7 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		(1.3*2.3*0.45)+(1.3*2.3*0.3)+(2.3*2.12*0.3)	m ³	3.705	
				RAZEM	3.705
74	KNR 0-12 d.7 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		(1.65*2.3)+(1.3*0.17)*2+(1.65*0.35)*2	m ²	5.392	
				RAZEM	5.392
75	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 60x40cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45262330-3	Roboty posadzkarskie			
76	KNR 4-04 d.8 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		(13.4*5.3)+(5.45*8.5)+(6.45*8.5)+(8.6*5.25)+(2.5*0.7)	m ²	219.070	
				RAZEM	219.070
77	NNRNKB d.8 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2, wzmocniona włóknami, posadzki mają tworzyć jedna płaszczyznę bez progów	m ²		
		(13.4*5.3)+(5.45*8.5)+(6.45*8.5)+(8.6*5.25)+(2.5*0.7)	m ²	219.070	
				RAZEM	219.070
78	KNR AT-40 d.8 0422-03	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 15x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m		
		5.3+2+6.45+5.45+5.25*8.5	m	63.825	
				RAZEM	63.825
79	KNR BC-02 d.8 0402-02	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową	m ²		
		(13.4*5.3)+(5.45*8.5)+(6.45*8.5)+(2.5*0.7)+(1.35*0.7)*2	m ²	175.810	
				RAZEM	175.810
80	KNR 2-02 d.8 1116-01	Posadzki typu epoksydowe powłokowe grubości 0.5 mm	m ²		
		175.81	m ²	175.810	
				RAZEM	175.810
9	45332300-6	Roboty instalacyjne wod. - kan.			
81	KNR-W 2-01 d.9 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(3.14*1*1*3)+(7.5*1*2)	m ³	24.420	
				RAZEM	24.420
82	KNR 2-18 d.9 0613-03	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych wys. 500mm o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
84	KNR 7-28 d.9 0204-06	Montaż szczelnych przejść dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 160 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-18 d.9 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
86	KNNR 4 d.9 1105-02	Wymiana zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.9 1105-04	Wymiana zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45200000-9	Roboty budowlane w węźle sanitarnym			
88	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.88*1.33)*0.1+(1.34*1.1)*0.1	m ³	0.397	
				RAZEM	0.397
89	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		(1.88*1.33)+(1.34*1.1)	m ²	3.974	
				RAZEM	3.974
90	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		(1.88*1.33)+(1.34*1.1)	m ²	3.974	
				RAZEM	3.974
91	KNR 2-02 d.10 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		(1.88*1.33)+(1.34*1.1)	m ²	3.974	
				RAZEM	3.974
92	KNR-W 2-02 d.10 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(1.3+1.05)*3.32-(0.8*2)	m ²	6.202	
				RAZEM	6.202
93	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi płycinowych do WC kompletnych z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
95	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi płycinowych pełnych kompletnych z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
96	KNR 2-02 d.10 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
97	KNR 2-02 d.10 0104-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²		
		(1.6*2.1)+(2.1*0.6)	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
98	KNR 2-02 d.10 0125-05	Założenie belek stalowych dwuteownik 120mm z osiatkowaniem z osiatkowaniem	kg		
		(1.3*5)*11.2	kg	72.800	
				RAZEM	72.800
99	KNR 2-02 d.10 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		(1.88*1.33)+(1.34*1.1)	m ²	3.974	
				RAZEM	3.974
100	KNR 0-12 d.10 1118-03 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Po-mieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.88*1.33)+(1.34*1.1)	m ²	3.974	
				RAZEM	3.974
101 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1.88+1.47+0.3+1+1.6+0.15+0.72+0.54+0.72	m	8.380	
				RAZEM	8.380
102 d.10	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach,	m ²		
		(1.88+1.33+0.3+1.3+1.3+0.24+0.72+0.54+0.74)*2.05	m ²	17.118	
				RAZEM	17.118
103 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		17.118	m ²	17.118	
				RAZEM	17.118
104 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.88+1.33+0.3+1.3+1.3+0.24+0.72+0.54+0.74)*1.27+(2.55+2.26)*3.32+(2.11*2.05)	m ²	30.899	
				RAZEM	30.899
105 d.10	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		30.899+(1.6*2.55)+(4.21+5.25)*2*2+(4.21*5.25)	m ²	94.922	
				RAZEM	94.922
106 d.10	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		(2.55+0.54+1.72)*1.6+(4.21+5.25)*2*1.6	m ²	37.968	
				RAZEM	37.968
11	45330000-9	Roboty sanitarne w węźle			
107 d.11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.11	KSNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.11	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2+2+1.5+1.5+1.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
112 d.11	KNNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.11	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.35+1.5+0.8	m	4.650	
				RAZEM	4.650
114 d.11	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.35+1.5+0.8	m	4.650	
				RAZEM	4.650
115 d.11	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach	m		
		1.2+2+2+3+1.5+1+2	m	12.700	
				RAZEM	12.700
116 d.11	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
117 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.11	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
119 d.11	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.11	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2+2+1	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.11	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
123 d.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
124 d.11	Analiza własna	Badanie bakteriologiczne wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.11	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.11	KSNR 8 0126-05	Przepływowy elektryczny ogrzewacz wody 18 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.11	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.11	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.11	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90x90 cm , niski 15 cm, kabina natryskowa półokrągła, szkło hartowane gr. 6 mm, wykończenie chrom, wysokość kabiny 195 cm, drzwi rozsuwane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.11	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2+1.8+1	m	4.800	
				RAZEM	4.800
134 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	45310000-3	Roboty elektryczne w węźle sanitarnym			
137	KNNR 9 d.12 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 9 d.12 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.12 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNNR 5 d.12 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.12 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		5.45	m	5.450	
				RAZEM	5.450
142	KNNR 5 d.12 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LGY 5x6mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNNR 5 d.12 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.12 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304/40A/30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.12 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.12 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNNR 5 d.12 0511-01	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne 2x36 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.12 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
149	KNNR 5 d.12 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.12 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 5 d.12 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Rozliczenie złomu			
152	Analiza własna	Złom stalowy (1985,342 kg x 0,35 zł/kg)	kg		
		Krotność = -1			
		(363.96*3.5)+(94.032*3.5)+(74.4*0.75)+(27*1)+(29.957*10)	kg	1985.342	
				RAZEM	1985.342