

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby przedszkola publicznego wraz z termomodernizacją budynku. Kategoria obiektu - IX</b>		
1	Grupa	<b>ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>		
1.1	Element	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki , na podsypce piaskowej	m2	16,60
2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	38,00
3	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży 6x20' cm na podsypce piaskowej	m	12,00
4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12' cm	m2	3,60
5	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami , kategoria gruntu III - wykopy przy ścianach fundamentowych	m3	66,78
6	KNR 401/619/3	Analogia - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5' m2	m2	51,00
7	KNP 2/103/1	Rapowanie ścian, ręczne rapowanie ścian powierzchni murów przygotowanie pod uzupełnienie tynków przyjęto 70 % powierzchni ocieplanych ścian fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51*0,7	35,700000	
		RAZEM:	35,700000	m2
8	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany fundamenetowe) - przyjęto 70% powierzchni ścian fundamentowych	m2	35,70
9	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2	51,00
10	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	51,00
11	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej ekstrudowanej XPS o grubości 10 cm na kleju	m2	51,00
12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	51,00
13	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn' 125' mm	m	51,00
14	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe drenażowe z włazem z PP	szt	4,00
15	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51*0,3*0,8	12,240000	
		RAZEM:	12,240000	m3
16	KNR 911/401/2 (2)	Wzmacnianie obsypki żwirowej geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51,0*1,50	76,500000	
		RAZEM:	76,500000	m2
17	KNKRB 1/312/2	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; głęb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykopy	66,78	66,780000	
	minus m3 pianki XPS	-51*0,10	-5,100000	
	minus obsypka żwirowa	-12,24	-12,240000	
		RAZEM:	49,440000	m3
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, kliniec warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - pod opaskę chodnikową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		110*0,6	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m2
19	KNR 911/201/2	Układanie geowłókniny pod warstwę żwirową opaski - przyjęto 60 cm opaski wokół budynku	m2	66,00
20	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	124,00
21	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	66,00
22	KNRW 215/220/4 (1) analogia	Przeróbka odpływów z rur spustowych - odsunięcie od muru, montaż rewizji z podejściami do rur spustowych	szt	6,00
23	KNRW 215/203/4 analogia	Montaż przykanalików deszczowych z PVC o śr. 160 mm.	m	11,00
24	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,6	26,600000	
		RAZEM:	26,600000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
25	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2
26	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	78,00
1.2	Element	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
27	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe uwzględniające demontaż rusztowań, oraz nakład czasu pracy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7*9,7+14,09*7,28+5,31*4,31+18,55*7,19	440,225800	
		RAZEM:	440,225800	m2
28	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	440,23
29	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	42,00
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów elewacji	kpl	1,00
31	kalk. własna	Demontaż zbędnego oraz uporządkowanie okablowania na dachu i elewacjach budynku	kpl	1,000
32	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:parapety	m2	87,00
33	KNRW 202/923/1 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	430,00
34	KNR 401/701/2	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 10% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,23*0,10	44,023000	
		RAZEM:	44,023000	m2
35	KNR 401/725/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych - przyjęto 10%	m2	44,02
36	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,02*0,03	1,320600	
		RAZEM:	1,320600	m3
37	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,23+45,12	485,350000	
		RAZEM:	485,350000	m2
38	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej struktura pełna SP 1,5 mm z uwzględnieniem ościeży i cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,71*7,37	78,932700	
		Powierzchnia ścian	115,229200	
		10,84*10,63	115,229200	
		6,82*8,57	58,447400	
		RAZEM:	252,609300	m2
39	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,17*2,65+6,48*1,85	20,388500	
		4,56*7,36	33,561600	
		(5,36+2,57)*3,32	26,327600	
		4,59*7,39+3,44*8,54	63,297700	
		6,8*7,47	50,796000	
		RAZEM:	194,371400	m2
40	KNR 33/22/1 (1)	Montaż listwy cokołowej	mb	45,00
41	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi 0.038 [W/mK] Fasada Premium gr 5 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej struktura pełna SP 1,5 mm	m2	21,65
42	NNRNKB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	121,00
43	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	mb	255,00
44	KNR 401/322/2	Obsadzenie krątek wentylacyjnych	szt	6,00
45	KNR 403/602/3 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt	6,00
46	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady- 2-krotne	m2	26,00
47	Kalkulacja własna	Wykucie otworu drzwiowego z korytarza 07 oraz montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych, zamurowanie istniejących drzwi z wykonaniem tynku i malowaniem pomieszczenia	kpl	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>RENOWACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI ZABYTKOWEJ</b>		
48	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe uwzględniające demontaż rusztowań , oraz nakład czasu pracy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,6*5,45*2	191,840000	
		13,30*8,33	110,789000	
		RAZEM:	302,629000	m2
49	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	302,63
50	DC 19/519/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku (przyjęto 20 % powierzchni)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		302,63*0,3	90,789000	
		RAZEM:	90,789000	m2
51	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za utylizację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		91*0,05	4,550000	
		RAZEM:	4,550000	m3
52	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		91*0,05	4,550000	
		RAZEM:	4,550000	m3
53	DC 19/519/3	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	90,79
54	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,76*5,64*2	200,332800	
		13,48*8,19	110,401200	
		9,4*2,354	22,127600	
		RAZEM:	332,861600	m2
55	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa	m2	332,86
56	KNR 40/210/1 (3)	Tynki renowacyjne ciepłochronne 4 cm	m2	332,86
57	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	332,86
58	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	332,86
59	Kalkulacja własna	Elementy kamienne elewacji oczyścić z niezespólonych zabrudzeń, miejsca osłabione wzmocnić preparatem krzemooorganicznym, ubytki uzupełnić a całość nasączyć środkiem hydrofobowym	kpl	1,00
1.4	Element	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>		
60	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników	m	44,00
61	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2
62	KNR 401/354/4	Wykucie z muru okien bez względu na wielkość	szt	29,00
63	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja okien i drzwi	kpl	1,00
64	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krontość 9	m3	3,65
65	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3	3,65
66	KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianki działowej - zamurowanie otworu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,9	3,190000	
		RAZEM:	3,190000	m2
67	KNR 19/1022/4 (1)	Okna PCV w kolorze białym od wewnątrz , od zewnątrz kolor brązowy szyby zespolone termoizolacyjne Umax = 0,9 W/m2K, okno z nawietrzakiem okiennym ciśnieniowym higrosterowanym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,17*2,1*3	7,371000	
	O3	1,5*1,5*13	29,250000	
	O4	3,0*1,5	4,500000	
	O5	1,2*4,76*2	11,424000	
	O7	1,44*1,36*3	5,875200	
	O8	2,9*1,36	3,944000	
	O9	0,86*1,45*2	2,494000	
	O10	0,92*2,10	1,932000	
	O11	2,08*1,5+0,92*2,3	5,236000	
	O12	1,48*0,48	0,710400	
	O13	2,96*0,48	1,420800	
	O14	1,17*0,57*2	1,333800	
	O15	1,37*0,57	0,780900	
	O16	2,08*0,59	1,227200	
		RAZEM:	77,499300	m2
				77,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
68	KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil "ciepły" Klamka - klamka INOX , samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ2 0,9*2,0*2 3,600000		
		DZ3 1,47*2,5 3,675000		
		DZ4 1,33*2,0 2,660000		
		DZ5 1,33*2,0 2,660000		
		DZ6 0,8*2,0 1,600000		
		RAZEM: 14,195000	m2	14,20
69	KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil "ciepły" Klamka - klamka INOX , samozamykacz - EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ1 1,2*2,0 2,400000		
		RAZEM: 2,400000	m2	2,40
70	Kalkulacja własna	Montaż okien EI 30 z luksferów 1,50x1,50	kpl	2,00
71	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe (garaż , kotłownia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ4 1,47*2,10 3,087000		
		DZ5 2,46*2,1 5,166000		
		RAZEM: 8,253000	m2	8,25
72	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DASZEK NAD DRZWIAMI GARAŻOWYMI 6,0*1,20 7,200000		
		RAZEM: 7,200000	m2	7,20
73	KNNR 7/504/2 (1)	zestaw Z1 aluminiowy system łupowo-ryglowy kolor brązowy szyby zespol. termoizol. Umax = 1,3 drzwi z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75*2,82+1,61*1,1*0,5+1,61*2,82 13,180700		
		RAZEM: 13,180700	m2	13,18
74	Kalkulacja własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone - górna część - okno PCV szyby zespolone termoizolacyjne Umax = 1,1 stolarka PCV, od strony zewnętrznej kolor brązowy okno wyposażone w nawiewnik dolna część - atrapa drzwi (wykonać na wzór drzwi istniejących) za drzwiami zamurowany otwór + docieplenie wełną mineralną gr 6cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*3,87 6,037200		
		RAZEM: 6,037200	m2	6,04
75	Kalkulacja własna	Okno podawcze wraz z blatem	kpL	1,00
76	Kalkulacja własna	Schody stalowe z okładziną z płyt OSB oraz wykładziną PCV w pom 08	kpL	1,00
77	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,	m2	65,00
78	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	36,00
79	NNRNKB 202/54 1/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z zaślepkami (przyjęto 35 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PARAPETY ZEWNĘTRZNE		
		O3 1,5*0,35*13 6,825000		
		O4 3,0*0,35 1,050000		
		O5 1,2*2*0,35 0,840000		
		O6 0,88*0,35 0,308000		
		O7 1,44*3*0,35 1,512000		
		O8 2,9*0,35 1,015000		
		O9 0,86*2*0,35 0,602000		
		O10 0,92*0,35 0,322000		
		O11 2,08*0,35+0,92*0,35 1,050000		
		O12 1,48*0,35 0,518000		
		O13 2,96*0,35 1,036000		
		O14 1,17*0,35*2 0,819000		
		O15 1,37*0,35 0,479500		
		O16 2,08*0,35 0,728000		
		RAZEM: 17,104500	m2	17,10
1.5	Element	<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z CZĘŚCIĄ DACHOWĄ I KOMINAMI</b>		
80	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	712,000
81	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	89,00
82	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	45,60
83	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - łaty kontrłaty	m2	712,000
84	KNNR 2/604/2 analogia	Izolacja z folii polietylenowej - demontaż wsp. R=0,3 , M i S = 0	m2	712,000
85	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	97,000
86	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem	m3	36,60

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
87	KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km))	m3	36,60
88	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki - ISTNIEJĄCA WIĘŻBA DACHOWA	m2	712,00
89	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroprzepuszczalna zbrojona	m2	712,000
90	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie - przyjęto częściową wymianę do uzgodnienia z inspektorem nadzoru	m	65,00
91	KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łatami i kontrłatami	m2	712,000
92	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych - nadbitka dachowa z desek o gr. 24 mm	m2	136,00
93	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana	m2	712,000
94	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej - pod wełną mineralną	m2	170,000
95	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod ocieplenie	m2	170,00
96	KNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m2
				170,00
97	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm	m2	45,00
98	KNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m2	45,00
99	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	39,600
100	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci - deska podrynnowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88*0,30	26,400000	
		RAZEM:	26,400000	m2
				26,40
101	KNR 202/1110/2 analogia	Podłoga z desek - pomost techniczny	m2	35,00
102	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi' 15,0' cm	m	88,00
103	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0 m	m	96,00
104	KNR 401/1210/4 (1)	Malowanie widocznych elementów konstrukcji dachu	m2	154,00
105	KNP 7/272/1	analogia - stopnie kominiarskie	szt	16,000
106	KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominiarskich	m	22,000
107	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł - przyjęto częściowe przemurowanie kominów do uzgodnienia z inspektorem nadzoru	m3	2,65
1.6	Element	<b>OCIEPLENIE STROPU CZĘŚCI ZABYTKOWEJ</b>		
108	KNR 401/352/1	Rozebrawie sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,0*12,80	217,600000	
		RAZEM:	217,600000	m2
				217,600
109	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2	217,600
110	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z poddasza budynku	m3	44,20
111	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany wraz z opłatą za utylizację	m3	44,20
112	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	44,20
113	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej - pod wełną mineralną	m2	217,60
114	KNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,60	217,600000	
		RAZEM:	217,600000	m2
				217,60
115	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przyklejenie płyt do ścian zewnętrznych od wewnątrz poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,38*17*2+12,84*3,46*2	135,772800	
		RAZEM:	135,772800	m2
				135,77
116	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136*6	816,000000	
		RAZEM:	816,000000	szt
				816,00
117	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	135,77
118	KNR 202/1110/2 analogia	Podłoga z desek - pomost techniczny	m2	65,00
1.7	Element	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		
119	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm	m3	7,98
120	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km wraz z opłatą za utylizację	m3	7,98
121	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	7,98
122	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25' m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1' km samochodami samowyładowczymi 5-10' t (WYWÓZ ZIEMI)	m3	26,65
123	KNR 401/619/3	Analogia - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5' m2	m2	18,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
124	KNP 2/103/1	Rapowanie ścian, ręczne rapowanie ścian powierzchni murów przygotowanie pod uzupełnienie tynków przyjęto 30% powierzchni ocieplanych ścian fundamentowych	m2	18,00
125	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany fundamenetowe) - przyjęto 30% powierzchni ścian fundamentowych	m2	18,00
126	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	18,00
127	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	18,00
128	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej ekstrudowanej XPS o grubości 10 cm na kleju	m2	18,00
129	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	18,00
130	KNKRB 1/312/2	Zасыpywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; głęb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,12	11,120000	
		RAZEM:	11,120000	m3
131	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	7,15
132	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ściany żelbetowe podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodów	m2	32,00
133	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą -krotność 7	m2	32,00
134	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe - pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,2	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
135	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyty	1,12	1,120000
		WIENIEC	0,78	0,780000
		PODCIĄG P 1-1 ,P1-2	0,19	0,190000
		słup S1	0,097	0,097000
		SCHODY	0,065	0,065000
		POCHYLNIA	0,297	0,297000
		WIENIEC	0,85	0,850000
		RAZEM:	3,399000	t
136	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej	m	39,00
137	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,65-11,12	15,530000	
		RAZEM:	15,530000	m3
138	Kalkulacja własna	Remont schodów zewnętrznych poprzez uzupełnienie ubytków z lastriko	kpl	1,00
1.8	Element	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
139	KNR 508/611/8	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0 m, grunt kategorii III	m	118,00
140	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt	m	215,000
141	KNR 403/1138/4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha	szt	132,000
142	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm2	m	185,000
143	KNR 508/601/1	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	89,00
144	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą	m	245,00
145	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	145,00
146	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	46,00
147	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	12,00
148	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane pod styropianem	m	124,00
149	KNR 508/303/1	Montaż skrzynek probierczych	szt	12,00
150	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
151	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	12,00
2	Grupa	<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>		
2.1	Element	<b>ROBOTY MUROWE</b>		
152	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	6,65
153	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3	6,65
154	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	6,65
155	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	4,15
156	KNR 27/162/4	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych grubość 11,5 cm	m2	45,60

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
157	KNR 202/126/5	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,00
158	Kalkulacja indywidualna	Drzwi WC z płyt HPL		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*3*2,2+3,0*2,2		15,840000
		RAZEM:	15,840000	m2
2.2	Element	<b>KONSTRUKCJA</b>		
159	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,45
160	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych , zabezpieczonych antykorozyjnie	m	26,00
161	KNR 14/2011/12 (2)	Obudowa belek stalowych płytami GKF 2 x 20 mm	m2	12,12
2.3	Element	<b>POSADKI</b>		
162	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	78,60
163	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	93,00
164	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	36,00
165	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku wraz z taczkowaniem i wyniesieniem do kontenerów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		78,6*0,02		1,572000
		93*0,03		2,790000
		36*0,04		1,440000
		RAZEM:	5,802000	m3
166	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za utylizację	m3	5,80
167	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	45,00
168	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	45,00
169	KNR 23/2611/2	Grunтовanie emulsją gruntującą	m2	166,00
170	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne - płyty EPS wsp 031 gr. 10 cm - strop piwnicy	m2	166,00
171	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do stropu	szt	166,00
172	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki do styropianu na stropie	m2	166,00
173	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74+122,7		196,700000
		RAZEM:	196,700000	m2
174	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek GRES	m2	74,00
175	KNR 202/1104/4	Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych GRESOWYCH	m2	74,00
176	KNR 202/1115/2	Warstwy wygładzające z masy samopoziomującej	m2	122,70
177	KNR 202/1112/5 (1)	POSADZKA - WYKŁADZINA dywanowa wraz z wywinięciem na ściany i montażem listwy wykończeniowej	m2	56,00
178	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	56,00
179	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem i listwami przyściennymi	m2	29,00
180	Kalkulacja indywidualna	Listwy progowe aluminiowe	szt	16,00
2.4	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>		
181	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*0,9*2,1		22,680000
		RAZEM:	22,680000	m2
182	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi pełne z ościeżnicami i okuciami systemowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D2	0,9*2,10*5		9,450000
		0,9*2,10		1,890000
		RAZEM:	11,340000	m2
183	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi pełne + kratka nawiewna z ościeżnicami i okuciami systemowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D3	0,9*2,0*2		3,600000
	D4	0,9*2,0*4		7,200000
	D6	0,7*2,1		1,470000
		RAZEM:	12,270000	m2
184	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne aluminiowe - drzwi pełne ewakuacyjne p.poż. EI 30 z ościeżnicami i okuciami systemowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,0*2,0		2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2
185	KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	1,23*2,17		2,669100
		RAZEM:	2,669100	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
186	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach podokienników PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
187	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja drzwi	kpl	1,00
188	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach	m	66,82
2.5	Element	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY</b>		
189	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	145,00
190	KNR 1901/1020/1	Demontaż boazerii drewnianej	m2	26,00
191	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	16,00
192	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	168,00
193	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	215,00
194	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1'km wraz z opłatą za utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		383*0,04	15,320000	
		145,0*0,03	4,350000	
		RAZEM:	19,670000	m3
195	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - krontość 9	m3	22,51
196	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	168,00
197	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		215,00+45,6*2+16,6	322,800000	
		RAZEM:	322,800000	m2
198	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,9	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2
199	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczek rewizyjnych	szt	4,00
200	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	12,00
201	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,20+178+168	679,200000	
		RAZEM:	679,200000	m2
202	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		511,20-178	333,200000	
		RAZEM:	333,200000	m2
203	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,0	168,000000	
		RAZEM:	168,000000	m2
204	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178	178,000000	
		RAZEM:	178,000000	m2
205	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178	178,000000	
		RAZEM:	178,000000	m2
206	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,2+168,0	501,200000	
		RAZEM:	501,200000	m2
207	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie ścian - lamperia do wysokości 1,60	m2	245,60
208	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny z wyłącznikiem czasowym	szt	5,00
2.6	Element	<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ</b>		
209	Kalkulacja indywidualna	Dozownik na mydło	SZT	12,00
210	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	SZT	12,00
211	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na ręczniki papierowe	SZT	5,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
212	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na papier toaletowy	SZT	5,00
213	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk elektryczna	SZT	2,00
214	Kalkulacja indywidualna	Lustro	SZT	6,00
3	Grupa	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
3.1	Element	<b>Oświetlenie podstawowe i awaryjne</b>		
215	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa RZB 221172.002.1 Flat Polymero IP44 LED (3000 lm; 33.0 W)	kpl	1,00
216	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa RZB 312164.002 sidelite ECO 35 (3500 lm; 35.0 W)	kpl	2,00
217	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa RZB 901574.002.1 Toledo (1900 lm; 17.0 W)	kpl	2,00
218	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z modulem 1h +piktogram, jednostronna ONTEC G E1B 301 M	kpl	8,00
219	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z modulem 1h +piktogram, dwustronna ONTEC S M1 301 M	kpl	2,00
220	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h + źródło światła ONTEC R M2 302 NM	kpl	5,00
221	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h + źródło światła ONTEC R C1 302 NM	kpl	2,00
222	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h ONTEC S M1 301 NM	kpl	7,00
223	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h ONTEC S W1 302 NM COLD	kpl	2,00
224	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+12+4	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	
225	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	22,00
226	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe 2-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP20 GWP230-PF	szt	6,00
227	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 1-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP44 GWP 132PF	szt	12,00
228	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik oświetleniowy 1-bieg, 16A; 250V; p.t. WPT-1F	szt	1,00
229	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik oświetleniowy 1-bieg, 16A; 250V; p.t., IP44 LIP-1000F	szt	3,00
230	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	900,00
231	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY-żo 3x1,5	m	500,00
232	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYżo 4x1,5	m	50,00
233	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYżo 2x1,5	m	50,00
234	KNNR 5/205/1	Bezhalogenowy kabel do systemów bezpieczeństwa, odporność izolacji 180min. podtrzymanie funkcji 90min., napięcie znam. 0,6/1kV NHXHXFE180PH90/ E90 2x1,5	m	15,00
235	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY-żo 3x2,5	m	300,00
236	KNNR 5/102/3	Rurka karbowana giętka RKGL25	m	150,00
237	KNNR 5/406/1	Wyłącznik p.poż. podtynkowy OP1-W02-A-30- 230V AC-M	szt	1,00
238	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1,00
239	KNNR 5/1209/3 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór	28,00
240	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	16,00
241	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	900,00
3.2	Element	<b>Rozdzielnica T1 230/400V (uzupełnienie)</b>		
242	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-6/1N/B/003	szt	2,00
243	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM- 10/1N/B/003	szt	3,00
244	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-16/1N/B/003	szt	3,00
245	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1,00
246	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16,00
247	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16,00
248	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	8,00
249	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	8,00
3.3	Element	<b>Dodatkowe elementy związane z montażem urządzeń w istniejących pomieszczeniach kuchni</b>		
250	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	12,00
251	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	185,00
252	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe 2-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP20 GWP230-PF	szt	8,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
253	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 1-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP44 GWP 132PF	szt	4,00
254	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY-żo 3x2,5	m	185,00
255	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY-żo 3x1,5	m	48,00
256	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> - YDYżo 5x2,5	m	15,00
257	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-6/1N/B/003	szt	1,00
258	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM- 10/1N/B/003	szt	1,00
259	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-16/1N/B/003	szt	2,00
260	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
261	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
262	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,00
263	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
264	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	185,00
4	Grupa	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		
4.1	Element	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
265	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpL	1,00
266	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi' 110 mm - włączenie do istniejącej kanalizacji	szt	6,00
267	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110 mm	m	65,00
268	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75 mm	m	39,00
269	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50 mm	m	47,00
270	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+7	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
271	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00+1	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
272	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110 mm	szt	4,00
273	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 110 mm	szt	4,00
274	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	9,00
275	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem	szt	2,00
276	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy bez ociekacza	szt	2,00
277	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak jednokomorowy	szt	3,00
278	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon do zmywarki	szt	1,00
279	KNR 35/125/2 (2)	Kabiny natryskowe wraz z brodzikiem	kpl	1,00
280	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe stelaż WC do miski ustępowej	kpl	5,00
281	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp wraz deską	kpl	5,00
282	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	5,00
283	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110 mm	szt	3,00
284	KNR 728/203/4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych -wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	otwór	8,00
285	KNR 728/207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm - wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	otwór	3,00
286	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm <sup>2</sup> - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	42,00
287	KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm <sup>2</sup> - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	27,00
288	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z utylizacją	m3	5,50
289	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 9 km	m3	5,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	Element	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>		
290	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpL	1,00
291	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	16,00
292	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	9,00
293	KNRW 215/137/2	Bateria zlewno-umywalkowa stojąca, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+4	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,00
294	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	2,00
295	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zawór pod baterię stojącą	szt	32,00
296	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zawór wc	szt	5,00
297	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zawór do zmywarki	szt	1,00
298	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	3,00
299	KNRW 215/143/2	Urządzenie do podgrzewania c.w.u. 200 litrów ATLANTIC - VSRS 200	kpl	1,00
300	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania c.w.u. 30 litrów ATLANTIC	kpl	1,00
301	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania c.w.u. 5 litrów ATLANTIC	kpl	1,00
302	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	6,00
303	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	6,00
304	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	4,00
305	KNR 35/133/6	Zawór pierwszeństwa VV100 dn 32 mm	szt	1,00
306	KNR 35/113/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 40 mm, zawór kulowy	szt	2,00
307	KNR 35/115/5 (1)	Wodomierze skrzydełkowe	szt	1,00
308	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m	89,00
309	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	55,00
310	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	38,00
311	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	77,00
312	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		89+55+38+77	259,000000	
		RAZEM:	259,000000	m 259,00
313	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	1,00
314	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem pólstywnym i miejscem na gaśnicę	szt	1,00
315	KNRW 215/107/3 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane dwustronnie do instalacji hydrantowej Dn 32 mm PRESS STEEL	m	38,00
316	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE	m	38,00
317	KNR 728/203/4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych -wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	otwór	8,00
318	KNR 728/207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm - wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	otwór	2,00
319	KNR 728/209/10	Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, przekrój do 100 cm2	m	35,00
320	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	52,00
321	KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	61,00
322	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z utylizacją	m3	4,80
323	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 9 km	m3	4,80
324	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	259,00
325	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	259,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	Element	<b>INSTALACJA C.O.</b>		
326	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników po robotach budowlanych	kpL	1,00
5	Grupa	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
5.1	Element	<b>OGRODZENIE</b>		
327	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż - przesunięcie we wskazane miejsce	m	18,00
328	Kalkulacja własna	Furka przejściowa - demontaż i ponowny montaż	kpl	2,00
5.2	Element	<b>KRAWĘŻNIKI DROGOWE I OBRZEŻA - CHODNIKI</b>		
329	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i obrzeża grunt kategorii III-IV	m	56,00
330	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B15	m3	1,12
331	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,00
5.3	Element	<b>TEREN UTWARDZONY - CHODNIKI</b>		
332	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI	m2	85,00
333	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	85,00
334	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	85,00
335	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	85,00
336	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	85,00
337	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	85,00
338	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	85,00
339	KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej, grubość 6-8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	85,00
340	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	25,50
Wyliczenie ilości robót:				
		85*0,30		
		RAZEM:		
341	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	25,50
342	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	25,50
5.4	Element	<b>KRAWĘŻNIKI DROGOWE I OBRZEŻA - PARKINGI</b>		
343	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z utylizacją	kpL	1,00
344	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i obrzeża grunt kategorii III-IV	m	56,00
345	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B15	m3	1,12
346	Kalkulacja własna	Palisada z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej (zejście do garażu)	m	12,00
347	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,00
5.5	Element	<b>TEREN UTWARDZONY - PARKINGI</b>		
348	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość 40 cm, kategoria gruntu II-VI	m2	600,00
349	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	600,00
350	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	600,00
351	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	600,00
352	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	600,00
353	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	600,00
354	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	600,00
355	KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej, grubość 6-8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	600,00
356	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	240,00
Wyliczenie ilości robót:				
		600*0,40		
		RAZEM:		
357	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	240,00
358	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	240,00
5.6	Element	<b>GEODEZJA POWYKONAWCZA</b>		
359	Kalkulacja własna	Wykonanie geodezji powykonawczej	kpl	1,00