

Przedmiar robót

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby przedszkola publicznego wraz z termomodernizacją budynku. Kategoria obiektu - IX

Budowa: **43-512 Janowice, ul. Janowicka 100, działki nr 845/2, 846/4, 1716 Jedn. ewid. Bestwina, Obręb: Janowice**
Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby przedszkola publicznego wraz z termomodernizacją budynku. Kategoria obiektu - IX**
Lokalizacja: **43-512 Janowice, ul. Janowicka 100, działki nr 845/2, 846/4, 1716 Jedn. ewid. Bestwina, Obręb: Janowice**
Inwestor: **GMINA BESTWINA , UL. KRAKOWSKA 111, 43-512 BESTWINA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń na potrzeby przedszkola publicznego wraz z termomodernizacją budynku. Kategoria obiektu - IX		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE		
1.1	Element	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1.1.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki , na podsypce piaskowej	m2	16,60
1.1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7` cm na podsypce piaskowej	m2	38,00
1.1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży 6x20` cm na podsypce piaskowej	m	12,00
1.1.4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12` cm	m2	3,60
1.1.5	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami , kategoria gruntu III - wykopy przy ścianach fundamentowych	m3	66,78
1.1.6	Kalkulacja własna	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2	m2	51,00
1.1.7	Kalkulacja własna	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
1.1.8	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany fundamenetowe) - przyjęto 70% powierzchni ścian fundamentowych	m2	35,70
1.1.9	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2	51,00
1.1.10	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	51,00
1.1.11	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej ekstrudowanej XPS o grubości 10 cm na kleju	m2	51,00
1.1.12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	51,00
1.1.13	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn` 125` mm	m	51,00
1.1.14	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe drenażowe z włazem z PP	szt	4,00
1.1.15	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51*0,3*0,8		12,240000
		RAZEM:		12,240000
1.1.16	KNR 911/401/2 (2)	Wzmocnianie obsypki żwirowej geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,0*1,50		76,500000
		RAZEM:		76,500000
1.1.17	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:		
		wykopy	66,78	66,780000
		minus m3 pianki XPS	-51*0,10	-5,100000
		minus obsypka żwirowa	-12,24	-12,240000
		RAZEM:		49,440000
1.1.18	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
1.1.19	KNR 911/201/2	Układanie geowłókniny pod warstwę żwirową opaski - przyjęto 60 cm opaski wokół budynku	m2	66,00
1.1.20	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	124,00
1.1.21	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
1.1.22	Kalkulacja własna	Przeróbka odpływów z rur spustowych - odsunięcie od muru, montaż rewizji z podejściami do rur spustowych	szt	6,00
1.1.23	Kalkulacja własna	Montaż przykanalików deszczowych z PVC o śr. 160 mm.	m	11,00
1.1.24	KNR 404/1103/4 ; KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,6		26,600000
		RAZEM:		26,600000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.25	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2 78,00
1.1.26	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	78,00
1.2	Element	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
1.2.1	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 440,23
1.2.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	440,23
1.2.3	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	42,00
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów elewacji	kpl	1,00
1.2.5	kalk. własna	Demontaż zbędnego oraz uporządkowanie okablowania na dachu i elewacjach budynku	kpl	1,000
1.2.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:parapety	m2	87,00
1.2.7	KNRW 202/923/1 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	430,00
1.2.8	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 44,02
1.2.9	KNR 401/725/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych - przyjęto 10%	m2	44,02
1.2.10	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 1,32
1.2.11	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,23+45,12	485,350000	
		RAZEM:	485,350000	m2 485,35
1.2.12	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	10,84*10,63	115,229200
		6,82*8,57	58,447400	
		RAZEM:	252,609300	m2 252,61
1.2.13	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 194,37
1.2.14	KNR 33/22/1 (1)	Montaż listwy cokołowej	mb	45,00
1.2.15	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
1.2.16	NNRNKB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	121,00
1.2.17	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	mb	255,00
1.2.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt	6,00
1.2.19	KNR 403/602/3 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt	6,00
1.2.20	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady- 2-krotne	m2	26,00
1.2.21	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	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	RENOWACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI ZABYTKOWEJ		
1.3.1	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 302,63
1.3.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	302,63
1.3.3	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 90,79
1.3.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za utylizację Wyliczenie ilości robót:		
		91*0,05	4,550000	
		RAZEM:	4,550000	m3 4,55
1.3.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9 Wyliczenie ilości robót:		
		91*0,05	4,550000	
		RAZEM:	4,550000	m3 4,55
1.3.6	DC 19/519/3	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	90,79
1.3.7	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 332,86
1.3.8	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa	m2	332,86
1.3.9	Kalkulacja własna	Tynki renowacyjne ciepłochronne 4 cm	m2	332,86
1.3.10	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	332,86
1.3.11	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	332,86
1.3.12	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	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE		
1.4.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników	m	44,00
1.4.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych Wyliczenie ilości robót:		
		32	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m2 32,00
1.4.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru okien bez względu na wielkość	szt	29,00
1.4.4	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja okien i drzwi	kpl	1,00
1.4.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - krontość 9 Krotność=9	m3	3,65
1.4.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km wraz z opłatą za utylizację	m3	3,65
1.4.7	KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianki działowej - zamurowanie otworu Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,9	3,190000	
		RAZEM:	3,190000	m2 3,19
1.4.8	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	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	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
1.4.10	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
1.4.11	Kalkulacja własna	Montaż okien EI 30 z luksferów 1,50x1,50	kpl	2,00
1.4.12	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
1.4.13	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
1.4.14	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
1.4.15	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
1.4.16	Kalkulacja własna	Okno podawcze wraz z blatem	kpL	1,00
1.4.17	Kalkulacja własna	Schody stalowe z okładziną z płyt OSB oraz wykładziną PCV w pom 08	kpL	1,00
1.4.18	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,	m2	65,00
1.4.19	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	36,00
1.4.20	NNRNKB 202/541/2	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	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z CZĘŚCIĄ DACHOWĄ I KOMINAMI		
1.5.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	712,000
1.5.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	89,00
1.5.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	45,60
1.5.4	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych -łaty kontrłaty	m2	712,000
1.5.5	Kalkulacja własna	Izolacja z folii polietylenowej - demontaż wsp. R=0,3 , M i S = 0	m2	712,000
1.5.6	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	97,000
1.5.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem	m3	36,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.5.8	KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) Krotność=9	m3	36,60	
1.5.9	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki - ISTNIEJĄCA WIĘŻBA DACHOWA	m2	712,00	
1.5.10	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroprzepuszczalna zbrojona	m2	712,000	
1.5.11	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie - przyjęto częściową wymianę do uzgodnienia z inspektorem nadzoru	m	65,00	
1.5.12	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łąkami i kontrłatami	m2	712,000	
1.5.13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych - nadbitka dachowa z desek o gr. 24 mm	m2	136,00	
1.5.14	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2	712,000	
1.5.15	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej - pod wełną mineralną	m2	170,000	
1.5.16	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod ocieplenie	m2	170,00	
1.5.17	KNNR 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
1.5.18	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5` mm	m2	45,00	
1.5.19	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	45,00	
1.5.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną, szerokość w rozwinięciu ponad 25` cm	m2	39,600	
1.5.21	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci - deska podrynnowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		88*0,30	26,400000		
		RAZEM:	26,400000	m2	26,40
1.5.22	Kalkulacja własna	Podłoga z desek - pomost techniczny	m2	35,00	
1.5.23	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi` 15,0` cm	m	88,00	
1.5.24	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi` 10,0 m	m	96,00	
1.5.25	KNR 401/1210/4 (1)	Malowanie widocznych elementów konstrukcji dachu	m2	154,00	
1.5.26	KNP 7/272/1	analogia - stopnie kominiarskie	szk	16,000	
1.5.27	KNR 401/416/1	Uzupełnienie łąk kominiarskich	m	22,000	
1.5.28	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł - przyjęto częściowe przemurowanie kominów do uzgodnienia z inspektorem nadzoru	m3	2,65	
1.6	Element	OCIEPLENIE STROPU CZĘŚCI ZABYTKOWEJ			
1.6.1	KNR 401/352/1	Rozebranie 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
1.6.2	Kalkulacja własna	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2	217,600	
1.6.3	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z poddasza budynku	m3	44,20	
1.6.4	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz ceglany wraz z opłatą za utylizację	m3	44,20	
1.6.5	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	44,20	
1.6.6	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej - pod wełną mineralną	m2	217,60	
1.6.7	KNNR 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
1.6.8	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
1.6.9	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	szk	816,00
1.6.10	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	135,77	
1.6.11	Kalkulacja własna	Podłoga z desek - pomost techniczny	m2	65,00	
1.7	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1.7.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15` cm	m3	7,98	
1.7.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km wraz z opłatą za utylizację	m3	7,98	
1.7.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=15	m3	7,98	
1.7.4	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	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.5	KNR 401/619/3	Analogia - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ²	m ²	18,00
1.7.6	KNP 2/103/1	Rapowanie ścian, ręczne rapowanie ścian powierzchni murów przygotowanie pod uzupełnienie tynków przyjęto 30% powierzchni ocieplanych ścian fundamentowych	m ²	18,00
1.7.7	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany fundamentowe) - przyjęto 30% powierzchni ścian fundamentowych	m ²	18,00
1.7.8	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²	18,00
1.7.9	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	18,00
1.7.10	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej ekstrudowanej XPS o grubości 10 cm na kleju	m ²	18,00
1.7.11	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m ²	18,00
1.7.12	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	m ³ 11,12
1.7.13	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m ³	7,15
1.7.14	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	m ²	32,00
1.7.15	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą -krotność 7	m ²	32,00
1.7.16	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe - pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,2	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m ² 8,40
1.7.17	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
		slup S1	0,097	0,097000
		SCHODY	0,065	0,065000
		POCHYLNIA	0,297	0,297000
		WIENIEC	0,85	0,850000
		RAZEM:	3,399000	t 3,40
1.7.18	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej	m	39,00
1.7.19	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	m ³ 15,53
1.7.20	Kalkulacja własna	Remont schodów zewnętrznych poprzez uzupełnienie ubytków z lastriko	kpl	1,00
1.8	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
1.8.1	KNR 508/611/8	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0 m, grunt kategorii III	m	118,00
1.8.2	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt	m	215,000
1.8.3	KNR 403/1138/4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha	szt	132,000
1.8.4	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²	m	185,000
1.8.5	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
1.8.6	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą	m	245,00
1.8.7	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
1.8.8	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	46,00
1.8.9	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	12,00
1.8.10	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane pod styropianem	m	124,00
1.8.11	KNR 508/303/1	Montaż skrzynek probierczych	szt	12,00
1.8.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
1.8.13	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	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE		
2.1	Element	ROBOTY MUROWE		
2.1.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,65
2.1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m ³	6,65
2.1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	6,65
2.1.4	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m ³	4,15
2.1.5	KNR 27/162/4	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych grubość 11,5 cm	m ²	45,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	KNR 202/126/5	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,00
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Drzwi WC z płyt HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*3*2,2+3,0*2,2		15,840000
		RAZEM:		15,840000
2.2	Element	KONSTRUKCJA		
2.2.1	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,45
2.2.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie	m	26,00
2.2.3	KNR 14/2011/12 (2)	Obudowa belek stalowych płytami GKF 2 x 20 mm	m2	12,12
2.3	Element	POSADKI		
2.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	78,60
2.3.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	93,00
2.3.3	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	36,00
2.3.4	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku wraz z taczowaniem 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
2.3.5	KNR 401/108/9; KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za utylizację	m3	5,80
2.3.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	45,00
2.3.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3	m2	45,00
2.3.8	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją gruntującą	m2	166,00
2.3.9	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne - płyty EPS wsp 031 gr. 10 cm - strop piwnicy	m2	166,00
2.3.10	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do stropu	szt	166,00
2.3.11	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki do styropianu na stropie	m2	166,00
2.3.12	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74+122,7		196,700000
		RAZEM:		196,700000
2.3.13	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek GRES	m2	74,00
2.3.14	KNR 202/1104/4	Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych GRESOWYCH	m2	74,00
2.3.15	KNR 202/1115/2	Warstwy wygładzające z masy samopoziomującej	m2	122,70
2.3.16	KNR 202/1112/5 (1)	POSADZKA - WYKŁADZINA dywanowa wraz z wywinięciem na ściany i montażem listwy wykończeniowej	m2	56,00
2.3.17	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	56,00
2.3.18	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem i listwami przyściennymi	m2	29,00
2.3.19	Kalkulacja indywidualna	Listwy progowe aluminiowe	szt	16,00
2.4	Element	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE		
2.4.1	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
2.4.2	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
2.4.3	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
2.4.4	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
2.4.5	KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5		1,23*2,17
				2,669100
		RAZEM:		2,669100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.6	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach podokienników PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt 32,00
2.4.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja drzwi	kpl	1,00
2.4.8	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach	m	66,82
2.5	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY		
2.5.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	145,00
2.5.2	KNR 1901/1020/1	Demontaż boazerii drewnianej	m2	26,00
2.5.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	16,00
2.5.4	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
2.5.5	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	215,00
2.5.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego 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 19,67
2.5.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - krotność 9	m3	22,51
2.5.8	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	168,00
2.5.9	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 322,80
2.5.10	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,9	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m2 15,90
2.5.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczek rewizyjnych	szt	4,00
2.5.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	12,00
2.5.13	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,20+178+168	679,200000	
		RAZEM:	679,200000	m2 679,20
2.5.14	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		511,20-178	333,200000	
		RAZEM:	333,200000	m2 333,20
2.5.15	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,0	168,000000	
		RAZEM:	168,000000	m2 168,00
2.5.16	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178	178,000000	
		RAZEM:	178,000000	m2 178,00
2.5.17	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178	178,000000	
		RAZEM:	178,000000	m2 178,00
2.5.18	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,2+168,0	501,200000	
		RAZEM:	501,200000	m2 501,20
2.5.19	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie ścian - lamperia do wysokości 1,60	m2	245,60
2.5.20	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny z wyłącznikiem czasowym	szt	5,00
2.6	Element	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ		
2.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dozownik na mydło	SZT	12,00
2.6.2	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	SZT	12,00
2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na ręczniki papierowe	SZT	5,00
2.6.4	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na papier toaletowy	SZT	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.5	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk elektryczna	SZT	2,00
2.6.6	Kalkulacja indywidualna	Lustro	SZT	6,00
3	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3.1	Element	Oświetlenie podstawowe i awaryjne		
3.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,00
3.1.2	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa RZB 901574.002.1 Toledo (1900 lm; 17.0 W) (nr 5)	kpl	12,00
3.1.3	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa RZB 312164.002 sidelite ECO 35 (3500 lm; 35.0 W) (nr2)	kpl	46,00
3.1.4	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa RZB 221172.002.1 Flat Polymero IP44 LED (3000 lm; 33.0 W) (nr1)	kpl	1,00
3.1.5	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z modulem 1h +piktogram, jednostronna ONTEC G E1B 301 M - EW1	kpl	9,00
3.1.6	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z modulem 1h +piktogram, dwustronna ONTEC S M1 301 M - EW2	kpl	2,00
3.1.7	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h + źródło światła ONTEC R M2 302 NM - AW1	kpl	5,00
3.1.8	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h + źródło światła ONTEC R C1 302 NM - AW2	kpl	2,00
3.1.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h ONTEC S M1 301 NM - AW3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7+4	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	kpl
3.1.10	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h ONTEC S W1 302 NM COLD AW4c	kpl	2,00
3.1.11	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modulem 1h ONTEC S C1 302 NM AW5	kpl	2,00
3.1.12	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	33,00
3.1.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+12+5+10	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	szt
3.1.14	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe 2-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP20 GWP230-PF	szt	6,00
3.1.15	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 1-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP44 GWP 132PF	szt	12,00
3.1.16	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik oświetleniowy 1-bieg, 16A; 250V; p.t. WPt-1F	szt	5,00
3.1.17	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik oświetleniowy 1-bieg, 16A; 250V; p.t., IP44 LIP-1000F	szt	10,00
3.1.18	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik schodowy	szt	4,00
3.1.19	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
3.1.20	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY-żo 3x1,5	m	480,00
3.1.21	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 4x1,5	m	270,00
3.1.22	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY-żo 3x2,5	m	300,00
3.1.23	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 2x1,5	m	50,00
3.1.24	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
3.1.25	KNNR 5/102/3	Rurka karbowana giętka RKGL25	m	150,00
3.1.26	KNNR 5/406/1	Wyłącznik p.poż. podtynkowy OP1-W02-A-30- 230V AC-M	szt	1,00
3.1.27	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	85,00
3.1.28	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	6,00
3.1.29	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1,00
3.1.30	KNNR 5/1209/3 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 25 mm	otwór	28,00
3.1.31	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	16,00
3.1.32	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	900,00
3.2	Element	Rozdzielnica T1 230/400V (uzupełnienie)		
3.2.1	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-6/1N/B/003	szt	2,00
3.2.2	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM- 10/1N/B/003	szt	3,00
3.2.3	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-16/1N/B/003	szt	3,00
3.2.4	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1,00
3.2.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16,00
3.2.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16,00
3.2.7	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.8	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	8,00
3.3	Element	Szafka SP		
3.3.1	KNNR 5/405/1	Obudowa z wyposażeniem wg. rys. EL-1 CS-44/200	szt	1,00
3.3.2	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1,00
3.4	Element	Dodatkowe elementy związane z montażem urządzeń w istniejących pomieszczeniach kuchni		
3.4.1	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	12,00
3.4.2	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
3.4.3	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe 2-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP20 GWP230-PF	szt	8,00
3.4.4	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 1-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP44 GWP 132PF	szt	4,00
3.4.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY-żo 3x2,5	m	185,00
3.4.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY-żo 3x1,5	m	48,00
3.4.7	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 5x2,5	m	15,00
3.4.8	KNNR 5/405/1	Rozdzielnica T2 230/400V	szt	1,00
3.4.9	KNNR 5/1204/2	Drobny sprzęt montażowy	kpl	1,00
3.4.10	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-6/1N/B/003	szt	1,00
3.4.11	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM- 10/1N/B/003	szt	1,00
3.4.12	KNNR 5/406/2	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy PKNM-16/1N/B/003	szt	2,00
3.4.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
3.4.14	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
3.4.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,00
3.4.16	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
3.4.17	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	185,00
4	Grupa	INSTALACJE SANITARNE		
4.1	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpL	1,00
4.1.2	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - włączenie do istniejącej kanalizacji	szt	6,00
4.1.3	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	65,00
4.1.4	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	39,00
4.1.5	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	47,00
4.1.6	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	17,00
4.1.7	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	5,00
4.1.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	4,00
4.1.9	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 110 mm	szt	4,00
4.1.10	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	9,00
4.1.11	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem	szt	2,00
4.1.12	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy bez ociekacza	szt	2,00
4.1.13	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak jednokomorowy	szt	3,00
4.1.14	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon do zmywarki	szt	1,00
4.1.15	KNR 35/125/2 (2)	Kabiny natryskowe wraz z brodzikiem	kpl	1,00
4.1.16	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe stelaż WC do miski ustępowej	kpl	5,00
4.1.17	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp wraz deską	kpl	5,00
4.1.18	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	5,00
4.1.19	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,00
4.1.20	KNR 728/203/4	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych -wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	otwór	8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.21	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
4.1.22	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm ² - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	42,00
4.1.23	KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm ² - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	27,00
4.1.24	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1` km wraz z utylizacją	m ³	5,50
4.1.25	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1` km - krotność 9 km Krotność=9	m ³	5,50
4.2	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpL	1,00
4.2.2	KNRW 215/116/1 (1)	Dotądki 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
4.2.3	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn` 15` mm	szt	9,00
4.2.4	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca, Dn` 15` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+4	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,00
4.2.5	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn` 15` mm	szt	2,00
4.2.6	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn` 15` mm - zawór pod baterię stojącą	szt	32,00
4.2.7	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn` 15` mm - zawór wc	szt	5,00
4.2.8	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn` 15` mm - zawór do zmywarki	szt	1,00
4.2.9	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn` 15` mm	szt	3,00
4.2.10	KNRW 215/143/2	Urządzenie do podgrzewania c.w.u. 200 litrów ATLANTIC - VSRS 200	kpl	1,00
4.2.11	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania c.w.u. 30 litrów ATLANTIC	kpl	1,00
4.2.12	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania c.w.u. 5 litrów ATLANTIC	kpl	1,00
4.2.13	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 25` mm	szt	6,00
4.2.14	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 20` mm	szt	6,00
4.2.15	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 15` mm	szt	4,00
4.2.16	KNR 35/133/6	Zawór pierwszeństwa VV100 dn 32 mm	szt	1,00
4.2.17	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
4.2.18	KNR 35/115/5 (1)	Wodomierze skrzydełkowe	szt	1,00
4.2.19	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
4.2.20	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
4.2.21	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
4.2.22	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
4.2.23	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89+55+38+77	259,000000	
		RAZEM:	259,000000	m 259,00
4.2.24	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn` 25` mm	szt	1,00
4.2.25	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem półsztywnym i miejscem na gaśnicę	szt	1,00
4.2.26	KNRW 215/107/3 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane dwustronnie do instalacji hydrantowej Dn` 32` mm PRESS STEEL	m	38,00
4.2.27	KNR 35/132/3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, przyłącza Dn` 1"	szt	1,00
4.2.28	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 25` mm	szt	2,00
4.2.29	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE	m	38,00
4.2.30	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
4.2.31	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
4.2.32	KNR 728/209/10	Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, przekrój do 100 cm ²	m	35,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.33	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	m	52,00
4.2.34	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
4.2.35	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z utylizacją	m3	4,80
4.2.36	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 9 km Krotność=9	m3	4,80
4.2.37	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	259,00
4.2.38	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	259,00
4.3	Element	INSTALACJA C.O.		
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników po robotach budowlanych	szt	12,00
4.3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż osłon grzejnikowych	szt	12,00
5	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
5.1	Element	OGRODZENIE		
5.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż - przesunięcie we wskazane miejsce	m	18,00
5.1.2	Kalkulacja własna	Furka przejściowa - demontaż i ponowny montaż	kpl	2,00
5.2	Element	KRAWĘŻNIKI DROGOWE I OBRZEŻA - CHODNIKI		
5.2.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i obrzeża grunt kategorii III-IV	m	56,00
5.2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B15	m3	1,12
5.2.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,00
5.3	Element	TEREN UTWARDZONY - CHODNIKI		
5.3.1	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI	m2	85,00
5.3.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	85,00
5.3.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	85,00
5.3.4	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17	m2	85,00
5.3.5	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=25	m2	85,00
5.3.6	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	85,00
5.3.7	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	85,00
5.3.8	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
5.3.9	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85*0,30	25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m3
5.3.10	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
5.3.11	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	KRAWĘŻNIKI DROGOWE I OBRZEŻA - PARKINGI		
5.4.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z utylizacją	kpL	1,00
5.4.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i obrzeża grunt kategorii III-IV	m	56,00
5.4.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B15	m3	1,12
5.4.4	Kalkulacja własna	Palisada z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej (zejście do garażu)	m	12,00
5.4.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,00
5.5	Element	TEREN UTWARDZONY - PARKINGI		
5.5.1	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość 40 cm, kategoria gruntu II-VI	m2	600,00
5.5.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	600,00
5.5.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	600,00
5.5.4	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17	m2	600,00
5.5.5	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=25	m2	600,00
5.5.6	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	600,00
5.5.7	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	600,00
5.5.8	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5.9	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		600*0,40		240,000000
		RAZEM:		240,000000
			m3	240,00
5.5.10	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
5.5.11	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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	GEODEZJA POWYKONAWCZA		
5.6.1	Kalkulacja własna	Wykonanie geodezji powykonawczej	kpl	1,00