

NAZWA INWESTYCJI:

REMONT BUDYNKU SZKOŁY W SOKOŁOWIE - etap I

ADRES INWESTYCJI;

Sokołów, gm. Paradyż działka nr 1147 obręb Grzymałów

INWESTOR;

Gmina Paradyż, 26-333 Paradyż, ul. Konecka 4

Zakresem robót objęte są roboty budowlane związane z remontem budynku szkoły w Sokolowie

WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC:

I - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

1. Rozebranie rynien dachowych i rur spustowych nie nadających się do użytku
2. Demontaż pionowych i poziomych elementów uziemienia
3. Rozebranie desek okapowych, wiatrownic i ołączenia dachu głównego
4. Wymiana uszkodzonych krokwi wraz z zamocowaniem wiatroizolacji z folii paroprzepuszczalnej
5. Przemurowanie kominów w części nad połacia dachową z licowaniem cegłą klinkierową w kolorze pokrycia dachu
6. Wykonanie pokrycia dachu stromego blachą stalową powlekaną dachówkową na łątach wraz z obróbkami blacharskimi okapów, desek wiatrowych, kominów oraz montażem rynien dachowych, rur spustowych (w kolorze pokrycia dachu) oraz zdemontowanych elementów uziemienia. Wykonanie podbitki z okładziny winylowej siding.
7. Wykonanie pokrycia dachu płaskiego nad kotłownią z blachy stalowej powlekaną dachówkową na łątach drewnianych wraz z wykonaniem obróbek okapu, wiatrownic, kominów, zamontowaniem rynien dachowych i rur spustowych (w kolorze takim jak pokrycie dachu) oraz zdemontowanych elementów uziemienia.
8. Wymiana okien drewnianych (w części nieużytkowej poddasza, kotłowni i w wc) na okna z wysokoudarowego PCW
9. Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych i drzwi zewnętrznych do wc na drzwi drewniane zewnętrzne pływocinowe wzmocnione.
10. Wymiana drzwi zewnętrznych do kotłowni na drzwi zewnętrzna przeciwpożarowe.
11. Docieplenie ścian zewnętrznych (zewnątrzny zespolony system ociepleń ze styropianem) wykonanie wyprawy z tynku cienkopowłokowego mineralnego i obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekaną w kolorze takim samym jak pokrycie dachu.
12. Wykonanie opaski wokół budynku z kostki betonowej obramowanej obrzeżem betonowym
13. Wykonanie schodów zewnętrznych do kotłowni i sanitariatu. Nawierzchnia stopni i podestów z kostki brukowej betonowej, obramowanie stopni z krawężników stojących i palisady betonowej.

II - ROBOTY WEWNĘTRZNE

1. Przemurowanie komina kotłowni wraz z licowaniem w części ponad połacią dachu z cegły klinkierowej
2. Założenie izolacji cieplej z folii w technologii isobooster mocowanej do krokwi dachu stromego (T2).
3. Docieplenie stropu w części nieużytkowej poddasza z zastosowaniem styropianu układanego w dwóch warstwach o łącznej grubości 9cm wraz z wykonaniem izolacji podposadzkowej z folii budowlanej izolacyjnej szerokiej i podkładu betonowego gr. 5cm
4. Docieplenie stropodachu płaskiego w części nad sanitariatami i nad pomieszczeniem gospodarczym z zastosowaniem folii isobooster mocowanej do rusztu drewnianego i do rusztu metalowego sufitu podwieszanego (T2 + T2)
5. Remont stopni schodów betonowych w pomieszczeniu gospodarczym polegający na częściowej rozbiorce istniejącego stopnia i wykonaniu trzech stopni o wymiarach: 2x20x20x133cm i 20x20x93cm
6. Rozebranie ścianek murowanych w kabinach wc - zamiana kabin murowanych na kabiny z płyty wiórowej laminowanej
7. Wymiana drzwi wewnętrznych z pomieszczenia gospodarczego do kotłowni na drzwi specjalne przeciwpożarowe EI30 z ościeżnicą specjalną.
8. Wymiana drzwi wewnętrznych na parterze na drzwi płytowe pełne, fabrycznie wykończone z ościeżnicami metalowymi i listwowaniem ościeży - drzwi z korytarza do wc oraz wymiana skrzydła drzwi z wc do pom. gospodarczego
9. Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt g-k mocowanych do rusztu metalowego (w sanitariatach i pomieszczeniu gospodarczym)
10. Remont tynków na ścianach w kotłowni i zapleczu kotłowni, w pomieszczeniu gospodarczym i w sanitariatach polegający na przecieraniu tynków wraz z przygotowaniem podłoża
11. Remont tynków na sufitach kotłowni i zapleczu kotłowni polegający na przecieraniu tynków wraz z przygotowaniem podłoża
12. Remont okładzin ściennych polegający na usunięciu istniejącej glazury i wykonaniu nowej okładziny ścian w wc i na części ściany w pomieszczeniu gospodarczym (płytki dostarczone przez inwestora).
13. Remont podłóg z posadzką ceramiczną (wc i pomieszczenie gospodarcze) - (płytki dostarczone przez inwestora)
usunięcie istniejącej posadzki z płytek podłogowych ceramicznych
wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy samopoziomującej
wykonaniu nowej posadzki z płytek podłogowych gresowych.
14. Malowanie ścian i sufitów farbą dyspersyjną o podwyższonej odporności na szorowanie w kolorach jasnych pastelowych - sufity i ściany w sanitariatach, pom. gospodarczym, kotłowni i zapleczu kotłowni.
15. Remont instalacji wod.-kan. wraz z wymianą umywalk, sedesów kompaktowych i baterii umywalkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POKRYWCZE I KOMINY					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	2*3,4+5*3,65	m	25,050	
				RAZEM	25,050
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	13,94+2*27,78-9,35	m	60,150	
				RAZEM	60,150
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	137,0	m	137,000	
				RAZEM	137,000
4	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06	22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstępn lat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0516-05	430,092	m ²	430,092	
				RAZEM	430,092
6	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0516-10	2*27,78-6,62+4*8,2	m	81,740	
				RAZEM	81,740
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	4*8,2	m	32,800	
				RAZEM	32,800
8	TZKNBK IV -	Przemuirowanie komina w kotłowni z cegły ceramicznej pełnej na zapr.cem.-wap. '30'	m ³		
d.1	371	0,8*0,8*4,0	m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
9	KNR-W 2-02	Przemuirowanie kominów w części ponad dachem wraz z licowaniem cegłą klinkierową	m ²		
d.1	0123-13 - analogia	4*0,8*3,9+3*2*(0,6+1,2)*1,0	m ²	23,280	
				RAZEM	23,280
10	KNR 9-12	Zamocowanie wiatroizolacji	m ²		
d.1	0301-07 - analogia	430,092	m ²	430,092	
				RAZEM	430,092
11	NNRNKB 202	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - dach stromy	m ²		
d.1	0421-01	430,092	m ²	430,092	
				RAZEM	430,092
12	NNRNKB 202	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1	0421-02	2*27,96-9,35+13,94	m	60,510	
				RAZEM	60,510
13	KSNR 2	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - dach płaski	m ²		
d.1	0403-02	3,94*13,94	m ²	54,924	
				RAZEM	54,924
14	KNR 2-02	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1	0409-06	(4*8,2+2*3,90)*0,15*0,025	m ³	0,152	
				RAZEM	0,152
15	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	0539-01	27,96	m	27,960	
				RAZEM	27,960
16	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	0539-02	2*27,96-9,35+13,94	m	60,510	
				RAZEM	60,510
17	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1	0539-03	4*8,2+2*3,94	m	40,680	
				RAZEM	40,680
18	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1	0535-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		430,092	m ²	430,092	
				RAZEM	430,092
19	NNRNKB 202 d.1 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 3,94*13,94	m ² m ²	54,924	
				RAZEM	54,924
20	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki blacharskie kominów, styku muru budynku głównego i przybudówki oraz parapetów) (19*1,6+2,16+0,95+0,98)*0,5+2*(0,77+0,78)*0,8+3*2*(1,2+0,6)*0,8+2*2*(0,9+0,6)*0,6+13,94*0,8	m ² m ²	43,117	
				RAZEM	43,117
21	KNR 9-12 d.1 0301-07 - analogia	Folia izolacyjna układana w połaci dachu krokwiowego - technologia ISOBO-OSTER T2 - docieplenie dachu stromeego 430,092	m ² m ²	430,092	
				RAZEM	430,092
22	KSNR 2 d.1 0503-03	Rynny dachowe z PCV 2*27,96-9,35+13,94	m m	60,510	
				RAZEM	60,510
23	KSNR 2 d.1 0503-05	Rury spustowe z PCV 5*3,65+2*3,40	m m	25,050	
				RAZEM	25,050
24	KNNR 5 d.1 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 22,0	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
25	NNRNKB 202 d.1 0925-01- analogia	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - podbitka dachu 0,48*(2*27,96-9,35)+4*8,2*0,2	m ² m ²	28,914	
				RAZEM	28,914
2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
26	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (13,7+27,48+27,48-9,35)*4,38+2*0,5*13,7*3,0+2*3,99*3,56+13,7*3,63-19*1,5*1,45-0,88*0,87-1,18*2,00-0,85*0,83-0,9*2,0-1,3*(1,3+0,54)*0,5-2,06*1,45	m ² m ²	327,879	
				RAZEM	327,879
27	KNR 0-23 d.2 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (19*(2*1,45+1,5)+2*1,45+2,06+2*0,83+0,85)*0,15	m ² m ²	13,661	
				RAZEM	13,661
28	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 19*2*1,45+20*1,5+2,06+0,85+2*0,83+4*2,0+1,0+1,18+4*4,38	m m	117,370	
				RAZEM	117,370
29	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 2*31,04-9,35+2*13,7	m m	80,130	
				RAZEM	80,130
3 RUSZTOWANIA					
30	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 327,879	m ² m ²	327,879	
				RAZEM	327,879
4 OPASKA PRZY BUDYNKU I SCHODY ZEWNĘTRZNE					
31	KSNR 6 d.4 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości opaski 68,568	m ² m ²	68,568	
				RAZEM	68,568
32	KSNR 6 d.4 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 113,45	m m	113,450	
				RAZEM	113,450
33	KSNR 6 d.4 0106-03	Warstwa piasku zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm 68,568	m ² m ²	68,568	
				RAZEM	68,568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KSNR 6 d.4 0502-02	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,2*1,0+2,1*1,0+13,73*0,6+(13,73-2,0)*0,6+32,30*0,6+4,59*0,6+7,29*0,6+5,65*0,6+10,73*0,6+17,70*0,6	m ² m ²	68,532	
				RAZEM	68,532
35	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody 6,71	m ² m ²	6,710	
				RAZEM	6,710
36	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 33,50	m m	33,500	
				RAZEM	33,500
37	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,5535	m ³ m ³	0,554	
				RAZEM	0,554
38	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,6	m m	22,600	
				RAZEM	22,600
39	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,30	m m	7,300	
				RAZEM	7,300
40	KNR 2-31 d.4 0407-05 - analogia	Palisada betonowa 12x18x60 na podsypce cementowo-piaskowej 3,6	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
41	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4,2*1,0+2,1*1,0	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
5 ROBOTY MURARSKIE					
42	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² (drzwi do kabin wc) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR-W 3 d.5 0313-03	Rozebranie ścianek z bloczków z betonu komórkowego gr. 15 cm (wc) 3*1,19*2,2	m ² m ²	7,854	
				RAZEM	7,854
44	KNR 4-01 d.5 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych (3 ościeżnice okienne i 8 ościeżnic drzwiowych) 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
45	KNR 4-01 d.5 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych (5 skrzydeł okiennych i 7 skrzydeł drzwiowych) 5+7	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 ROBOTY BETONOWE					
46	KNNR 3 d.6 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 0,2*0,15*1,33	m ³ bet. m ³ bet.	0,040	
				RAZEM	0,040
47	KNR-W 4-01 d.6 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych (schody w pomieszczeniu gospodarczym 2*20x20x133cm i 20x20x93cm) 2*0,2*0,2*1,33+0,2*0,2*0,93	m ³ m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
7 OKNA I DRZWI					
48	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (wymiana skrzydła drzwiowego drzwi do pom. gosp.) 0,6*2,0	m ² m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
49	KNNR 3 d.7 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (drzwi z korytarza do sanitariatów) 1*0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
50	KNNR 3 d.7 0702-04 - analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi przeciwpożarowych (drzwi zewnętrzne do kotłowni i drzwi pomiędzy kotłownią i pom. gospodarczym) 0,7*2,0+1,18*2,0	m ² m ²	3,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,760
51 d.7	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (główne i do wc) 0,9*2,0+1,31*2,0	m ² m ²	4,420	
				RAZEM	4,420
52 d.7	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,88*0,87+0,85*0,83	m ² m ²	1,471	
				RAZEM	1,471
53 d.7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okna drewnianego na poddaszu nieużytkowym na okno rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne jednorzędowe z jednym słupkiem z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 2,06*1,45	m ² m ²	2,987	
				RAZEM	2,987
54 d.7	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie drobnych elementów (kratek wentylacyjnych) w murze z cegły 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 TYNKI WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI DZIAŁOWE, SUFIT PODWIESZANY					
55 d.8	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych wraz z przygotowaniem podłoża na ścianach (wc, pom. gosp., kotłownia i zaplecze kotłowni) 17,21*(2,84-2,2)+(4*3,38+2*4,0+2*2,79)*3,92-0,88*0,87-1,21*2,0-1,18*(0,6+2,0)-0,7*2,0	m ² m ²	109,593	
				RAZEM	109,593
56 d.8	KNNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z przygotowaniem podłoża (sufit w kotłowni i zapleczu kotłowni) 17,84+10,20	m ² m ²	28,040	
				RAZEM	28,040
57 d.8	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej (wc i pom. gospodarcze) 5,89*2*2,2+2*3,22*2,2-0,9*2,0-0,9*2,0-0,7*2,0+2,5*1,5	m ² m ²	38,834	
				RAZEM	38,834
58 d.8	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach - do zamocowania folii ISOBOOSTER - (wc i pomieszczenie gospodarcze przy kotłowni) 3,77+15,65	m ² m ²	19,420	
				RAZEM	19,420
59 d.8	KNR AT-09 0103-01 - analogia	Mocowanie folii termicznej ISOBOOSTER T2+T2 (wc i pom. gospodarcze przy kotłowni) 19,42	m ² m ²	19,420	
				RAZEM	19,420
60 d.8	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufit podwieszany (wc i pom. gospodarcze przy kotłowni) 19,42	m ² m ²	19,420	
				RAZEM	19,420
61 d.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi (glazura) na zaprawie klejowej (tazienka i pomieszczenie gospodarcze) - płytki dostarczone przez inwestora (5,89+3,22+4,42+2,24+2,45)*2,2-0,7*2,0-0,85*0,83-1,0*2,0-1,0*2,0+2*0,65*2,0+2*0,3*2,0+2*0,2*0,83+(1,5+1,33)*2,0	m ² m ²	43,771	
				RAZEM	43,771
9 PODŁOGI I POSADZKI					
62 d.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (wc, część pom. gospodarczego) 15,65+2,78	m ² m ²	18,430	
				RAZEM	18,430
63 d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm (pom. gospodarcze i strop poddasza nieużytkowego) 3,77-1,33*0,2-0,93*0,2+244,50	m ² m ²	247,818	
				RAZEM	247,818
64 d.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (druga warstwa - gr. 10cm strop poddasza nieużytkowego) 244,50	m ² m ²	244,500	
				RAZEM	244,500
65 d.9	KNR 2-02 0607-01- ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 244,50	m ² m ²	244,500	
				RAZEM	244,500
66 d.9	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² (podkład zbrojony grubości 5cm) Krotność = 0,63	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		244,50	m ²	244,500	
				RAZEM	244,500
67 d.9	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (wc) 15,65	m ² m ²	15,650	
				RAZEM	15,650
68 d.9	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² (podkład zbrojony gr. 5cm) Krotność = 0,63 3,77	m ² m ²	3,770	
				RAZEM	3,770
69 d.9	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3,77	m ² m ²	3,770	
				RAZEM	3,770
70 d.9	NNRNKB 202 1134-01 - analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 15,65+3,77	m ² m ²	19,420	
				RAZEM	19,420
71 d.9	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - wc (płytki dostarczone przez inwestora) 15,65	m ² m ²	15,650	
				RAZEM	15,650
72 d.9	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (pom. gospodarcze) - (płytki dostarczone przez inwestora) 3,77+2*1,33*0,2	m ² m ²	4,302	
				RAZEM	4,302
73 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - pom. gospodarcze (płytki dostarczone przez inwestora) 5,3	m m	5,300	
				RAZEM	5,300
10 MALOWANIE					
74 d.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (sufit podwieszany w wc i pom. gospodarczym) 15,65+3,77	m ² m ²	19,420	
				RAZEM	19,420
75 d.10	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 109,593+28,040	m ² m ²	137,633	
				RAZEM	137,633
76 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 137,633	m ² m ²	137,633	
				RAZEM	137,633
11 WYPOSAŻENIE SANITARNE					
77 d.11	TZKNBK XVIII I B-114	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - demontaż 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.11	TZKNBK XVIII II B-83	Urządzenia ustępowe - demontaż fajansowej miski klozetowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.11	TZKNBK XVIII II B-117	Wspornik pod zmywak lub zlewozmywak - demontaż 2*1	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.11	TZKNBK XVIII II B-109	Zlewy - demontaż 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.11	TZKNBK XVIII II B-102	Umywalki fajansowe - demontaż 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.11	TZKNBK XVIII II B-104	Wsporniki umywalkowe - demontaż 2*4	szt. szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
83 d.11	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,0	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
84 d.11	KNR-W 2-15 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.11	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,0	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.11	KNR-W 2-15 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.11	TZKNBK XVIII I A-129	Montaż baterii umywalkowych stojących 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.11	NNRNKB 202 2024-03 - analogia	Kabiny sanitarne wc z płyty wiórowej laminowanej gr. 30mm na stelażu metalowym malowanym proszkowo. Okucia i nóżki ze stali nierdzewnej. Wys. 2,0m wliczając prześwit 15cm nad podłogą (4*1,2+3,6)*2,0	m ² m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
91 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	ROBOTY RÓŻNE				
92 d.12	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami na odległość do 1 km 7,584*0,15+0,04+(38,834+18,43)*0,02	m ³ m ³	2,323	
				RAZEM	2,323
93 d.12	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1,0	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000