

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Poz.KNR	Rodzaj robót	Przedmiar-obliczenia	J.m.	Ilość
A. BUDOWLA OKRĄGŁA					
A I. Roboty rozbiórkowe					
1.	KNR 4-01 0519-06	Rozbójka pokrycia z papy asfaltowej	$0,5*3,14*(4,43+0,4+0,08)*(4,43+0,4+0,08)+0,5*3,14*(3,50+0,4+0,08)*(3,5+0,4+0,08)$	m2	62,72
2.	KNR 4-01 0701-05	Skucie tynków zewnętrznych i wewnętrznych	$(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,5+0,4)+1,86+3,14*4,43+3,14*3,5)*3,15-2*(2,0*1,01+4*1,2*0,55)$	m2	161,32
3.	KNR 4-01 0432-02	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej		szt	4,00
4.	KNR 4-01 0432-03	Demontaż stolarki drzwiowej drewnianej	2,0*1,01	m2	2,02
A II. Roboty ziemne					
5.	KNR 4-01 0106-01	Wykopy ręczne wewnątrz budynku- grunt kat III	$(3,14*3,5*3,5*0,5+3,14*4,43*4,43*0,5-1,75*0,4-1,46*0,4-0,27*1,23*5-3,21*0,28-2,04*0,28-0,8*0,28-0,5*0,57)*0,1$	m3	4,51
6.	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruntu z budynku		m3	4,51
7.	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie ścian fundamentowych-grunt kat III	$2*3,14*(3,5+0,48)*0,6*1,2$	m3	18,00
8.	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu pod nawierzchnię z kostki-grunt kat. III	$(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,5+0,4))*0,6*0,1$	m3	1,64
9.	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem-grunt kat III	$(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,5+0,4)+1,86)*0,6*1,2$	m3	21,08
10.	KNR 4-01 0108-06	Wywóz gruntu na odległość do 1 km-grunt kat III	5,23+29,61+1,72-21,98	m3	3,08
A III. Roboty dachowe					
11.	KNR 015 II 0527-01	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową		m2	62,72
12.	KNR 015 II 0527-02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową		m2	62,72
13.	NNRNKB 2- 02 0522-02	Obróbka blacharska okapowa szer.30 cm z blachy powlekanaj	$(3,14*(4,43+0,4+0,08)+3,14*(3,50+0,4+0,08)+1,86)*0,3+4*0,8*0,2$	m2	9,57
A IV. Roboty elewacyjne					
14.	KNR 2-02 0901-01	Tynk cementowy kat II - ściany fundamentowe od zewnątrz	$(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,50+0,4)+1,86)*1,2$	m2	35,13
15.	KNR 2-02 0926-01	Tynk cementowo-wapienny zwykły kat III - ściany	$(3,14*(4,43+0,4+0,08)+3,14*(3,50+0,4+0,08)+1,86)*(0,2+0,08)+(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,5+0,4)+1,86)*2,14+4*0,8*0,6$	m2	72,90
16.	KNR 0-17 0902-02	Nałożenie emulsji gruntującej pod tynk strukturalny-1 warstwa		m2	72,90
17.	KNR 0-17 0902-03	Cienkowarstwowa wyprawa z tynku mineralnego typu "baranek" gr. 2 mm	$(3,14*(4,43+0,4+0,08)+3,14*(3,50+0,4+0,08)+1,86)*0,08+(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,5+0,4)+1,86)*(2,14-0,3)+4*0,8*0,6$	m2	58,16
18.	KNR 0-17 0929-04	Cienkowarstwowa wyprawa z tynku żywicznego "mozaikowego" gr 2,5 mm	$(3,14*(4,43+0,4+0,08)+3,14*(3,50+0,4+0,08)+1,86)*0,2+(3,14*(4,43+0,4)+3,14*(3,5+0,4)+1,86)*0,3$	m2	14,74
19.	KNR W 2-02 1519 01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną		m2	58,16
A V. Roboty izolacyjne					
20.	KNR 2-02 0602-01	Izolacja powłokowa z emulsji asfaltowej szlichty na dachu - pierwsza warstwa		m2	62,72
21.	KNR 2-02 0603-01	Izolacja pionowa powłokowa systemowa "Superflex"-1 warstwa		m2	35,13
22.	KNR 2-02 0603-02	Izolacja pionowa powłokowa systemowa "Superflex"-2 warstwa		m2	35,13
A VI. Roboty posadzkowe					
23.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku gr 5 cm	$(3,14*3,5*3,5*0,5+3,14*4,43*4,43*0,5-1,75*0,4-1,46*0,4-0,27*1,23-3,21*0,28-2,04*0,28-0,8*0,28-0,5*0,57)*0,05$	m3	2,32
24.	KNR W 2-02 0606-01	Izolacja pozioma z folii PE gr 0,4 mm	$3,14*3,5*3,5*0,5+3,14*4,43*4,43*0,5-1,75*0,4-1,46*0,4-0,27*1,23-3,21*0,28-2,04*0,28-0,8*0,28-0,5*0,57$	m2	46,45
25.	NNRNKB 2- 02 1124-01	Posadzka cementowa wykonana "Miksokretem" gr 8 cm		m2	46,45
26.	NNRNKB 2- 02 1124-03	Posadzka cementowa wykonana "Miksokretem" - zmniejszenie grubosci o 3 cm - potrącenia krotność 3		m2	46,45

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Poz.KNR	Rodzaj robót	Przedmiar-obliczenia	J.m.	Ilość
A VII. Roboty wewnętrzne wykończeniowe					
27.	KNR 2-02 0803-06	Tynk cementowo-wapienny zwykły kat III - stropy	$3,14*3,5*3,5*0,5+3,14*4,43*4,43*0,5-(1,75+1,04)*0,4-1,46*0,4-(3,21+0,4+1,07)*0,28-3,03*0,28-0,8*0,28-0,5*0,57$		45,68
28.	KNR 2-02 0803-03	Tynk cementowo-wapienny zwykły kat III - ściany	$(3,14*3,5+3,14*4,43+(1,75+1,04)*2+(3,21+0,4+1,07)*2+3,03*2+0,8)*3,13+1,46*2,14$		149,30
29.	KNR 4-01 1204-01	Malowanie 2x farbą emulsyjną sufitów		m2	45,68
30.	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2xfarbą emulsyjną ścian		m2	149,30
A VIII. Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa					
31.	KNR W 2-02 1018-01	Montaż stolarki okiennej z PCW	$5*1,2*0,55$	m2	3,30
32.	KNR 2-02 1203-01	Montaż drzwi wejściowych stalowych malowanych proszkowo	$1,0*2,0$	m2	2,00
33.	NNRNKB 2- 02 0522-02- analog.	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekannej szerokość w rozwinięciu 30 cm	$5*1,25*0,3$	m2	1,88
A IX. Roboty zewnętrzne					
34.	KNR 2-31 0407-01	Obrzeże betonowe 6x20 cm	$3,14*(4,43+0,4+0,6)+3,14*(3,5+0,4+0,6)$	m	31,18
35.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsyypce piaskowo-cementowej	$(3,14*(4,43+0,4+0,3)+3,14*(3,5+0,4+0,3))*0,6$	m2	17,58
A X. Instalacje elektryczne					
36.	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III			17,00
37.	KNNR 5 0713-01	Ułożenie kabla zasilającego YKY 5x4 mm		m	20,00
38.	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m	17,00
39.	KNNR 5 0102-08	Montaż rury osłonowej RL 28		m	2,00
40.	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów sr 25 mm w ścianach z cegły		szt	3,00
41.	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodów podtynkowych YDyp 3x1,5 mm -oświetlenie		m	25,00
42.	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodów podtynkowych YDyp 3x2,5 mm -gniazda wtykowe		m	5,00
43.	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod puszkę instalacyjną - wykonanie ślepych otworów		szt	4,00
44.	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe hermetyczne sr. 80 mm		szt	3,00
45.	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe sr. 60 mm		szt	1,00
46.	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa hermetyczna żarowa 60 W 0- zewnętrzna		szt	1,00
47.	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa hermetyczna świetłówkowa OPK 2x40 W, IP 65		szt	3,00
48.	KNNR 5 0307-01	Przełączniki jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej hermetyczne		szt	2,00
49.	KNNR 5 0307-02	Przełączniki jednobiegunowe grupowe w puszcze instalacyjnej hermetyczne		szt	1,00
50.	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne w puszcze instalacyjnej - 2x10 + "0"		szt	1,00
51.	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej i bezpiecznikowej T1-1x12 (np. HAGER) : Wyposażenie : PFI 25A, ΔL=0,03A, Właczniki: S301-16 A-szt 1, S301-10A-szt 1		kpl	1,00
52.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu trójfazowego zasilania		pom.	1,00
53.	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu 1-fazowego		pom.	1,00
54.	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		szt.	2,00
55.	KNNR 5 0602-04	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		m	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Poz.KNR	Rodzaj robót	Przedmiar-obliczenia	J.m.	Ilość
B. GARAŻ OKRĄGŁY					
B I. Roboty rozbiórkowe					
1.	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy asfaltowej	$3,14*(3,5+0,48+0,3)*(3,5+0,48+0,3)$	m2	57,52
2.	KNR 4-01 0432-02	Demontaż stolarki okiennej		szt	3,00
B II. Roboty ziemne					
3.	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie ścian fundamentowych-grunt kat III	$2*3,14*(3,5+0,48)*0,6*1,2$	m3	18,00
4.	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu pod nawierzchnię z kostki-grunt kat. III	$2*3,14*(3,5+0,48)*0,6*0,1-2,9*0,6*0,1$	m3	1,33
5.	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem-grunt kat III		m3	18,00
B III. Roboty dachowe					
6.	KNR 2-02 0406-01	Montaż belki oporowej drewnianej o przekroju 10x10 cm	$2*3,14*(3,5+0,48+0,3)*0,1*0,1$	m3	0,27
7.	KNR 2-02 0609-01	Ocieplenie dachu płytami styropianowymi "laminowanymi" gr 10 cm z mocowaniem dyblami plastikowymi z trzpieniem metalowym	$3,14*(3,5+0,48+0,3-0,1)*(3,5+0,48+0,3-0,1)-1,08*1,08$	m2	53,70
8.	KNR 015 II 0527-01	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową	$3,14*(3,5+0,48+0,3+0,05)*(3,5+0,48+0,3+0,05)$	m2	58,87
9.	KNR 015 II 0527-02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową		m2	58,87
10.	NNRNKB 2- 02 0522-02	Obróbka blacharska okapowa szer.30 cm z blachy powlekanej	$2*3,14*(3,5+0,48+0,3)*0,3$	m2	8,06
B IV. Roboty elewacyjne					
11.	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie-oczyszczenie i mycie	$2*3,14*(3,5+0,48+0,3)*(0,3+0,18)+2*3,14*(3,5+0,48)*3,4-2,75*2,3$	m2	91,56
12.	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym		m2	91,56
13.	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych FS-15 gr. 10 cm	$2*3,14*(3,5+0,48)*(3,4-0,35)-2,75*2,3-3*0,9*1,5$	m2	65,86
14.	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych FS-15 gr. 5 cm	$2*3,14*(3,5+0,48+0,3)*(0,35+0,3)$	m2	17,47
15.	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie do ościeży płyt styropianowych FS-15 gr. 2 cm	$2*2,3+2,75+3*(2*1,5+0,9)*0,2$	m2	9,69
16.	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych "ekstrudowanych" gr. 5 cm	$2*3,14*(3,5+0,48)*1,0$	m2	24,99
17.	KNR 0-17 2609-03	Przymocowanie do ścian płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	$(65,86+17,47+9,69+24,99)*4$	szt	472
18.	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	$65,86+17,47+24,99$	m2	108,32
19.	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		m2	9,69
20.	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	$2*2,3+2,75+3*(2*1,5+0,9)$	m	19,05
21.	KNR 0-17 2609-08	Wklejenie listwy okapowej z kapinosem (startowej)	$2*3,14*(3,5+0,48+0,3+0,05)+2*3,14*(3,5+0,48+0,1)$	m	52,81
22.	KNR 0-17 0902-03	Cienkowarstwowa wyprawa z tynku mineralnego typu "baranek" gr. 2 mm	$65,86+9,69$	m2	93,02
23.	KNR 0-17 0929-04	Cienkowarstwowa wyprawa z tynku zwykłego "mozaikowego" gr 2,5 mm	$17,47+24,99$	m2	42,46
24.	KNR W 2-02 1519 01	Malowanie dwukrotnie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	$65,86+9,69$	m2	75,55
B V. Roboty izolacyjne					
25.	KNR 2-02 0602-01	Izolacja powłokowa z emulsji asfaltowej szlichty na dachu - pierwsza warstwa	$3,14*(3,5+0,48+0,3)*(3,5+0,48+0,3)$	m2	57,52
26.	KNR 2-02 0603-01	Izolacja pionowa powłokowa systemowa "Superflex"-1 warstwa	$2*3,14*(3,5+0,48)*1,2$	m2	29,99
27.	KNR 2-02 0603-02	Izolacja pionowa powłokowa systemowa "Superflex"-2 warstwa		m2	29,99

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Poz.KNR	Rodzaj robót	Przedmiar-obliczenia	J.m.	Ilość
B VI. Roboty wewnętrzne wykończeniowe					
28.	KNR 4-01 0713-02	Przecierka tynków cementowo-wapiennych stropów	3,14*3,5*3,5	m2	38,47
29.	KNR 4-01 0713-01	Przecierka tynków cementowo-wapiennych ścian	2*3,14*3,5*(3,40 -1,85)-2,7*(2,3-1,85)	m2	32,85
30.	KNR 4-01 1206-05	Lamperia olejna z dwukrotnym szpachlowaniem i malowaniem	2*3,14*3,5*1,85 -2,7*1,85	m2	35,80
31.	KNR 4-01 1204-01	Malowanie 2x farbą emulsyjną sufitów		m2	38,47
32.	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2xfarbą emulsyjną ścian		m2	32,85
B VII. Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa					
33.	KNR W 2-02 1018-01	Montaż stolarki okiennej z PCW	5*1,2*0,55	m2	3,30
34.	KNR 0-17 2609-01 - analogia	Przyklejenie do drzwi płyt styropianowych FS-15 gr. 5 cm	2,7*2,3	m2	6,21
35.	NNRNKB 2- 02 0522-02- analogia	Obróbka blacharska drzwi stalowych z blachy powlekanej gr 0,7 mm	2,7*2,3	m2	6,21
36.	NNRNKB 2- 02 0522-02- analog.	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej szerokość w rozwinięciu 25 cm	3*0,9*0,23	m2	0,81
37.	KNR 2-02 1210-02	Kraty stalowe zewnętrzne		m2	3,30
B VIII. Roboty zewnętrzne					
38.	KNR 2-31 0407-01	Obrzeże betonowe 6x20 cm na posypce piaskowo-cementowej	2*3,14*(3,5+0,4+0,6)-2,7	m	25,56
39.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej	(2*3,14*(3,5+0,4+0,3)-2,7)*0,6	m2	14,21
B IX Instalacje elektryczne					
40.	KNNR 9 0703-06	Demontaż konstrukcji wsporczej przyłącza napowietrznego		m	30,00
41.	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłącza napowietrznego		szt	1,00
42.	KNR 2-25 0624-01	Przyłącze napowietrzne typ:AXSN 2x4mm		m	30,00
43.	KNR 5-18 0305-04	Stojak przyścienny (dachowy) stalowy ocynkowany śr. 50 mm mocowany do istniejących wsporników		stojak	1,00
44.	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów natynkowych		m	80,00
45.	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw świetłokowych		szt	5,00
46.	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłączników i gniazd wtykowych		szt	6,00
47.	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynki rozdzielczej		szt	1,00
48.	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd pod przewody elektryczne		m	86,00
49.	KNNR 5 1208-02+05	Zaprawianie bruzd		m	86,00
50.	KNNR 5 0102-08	Montaż rury osłonowej RL 28		m	4,00
51.	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów sr 25 mm w ścianach z cegły		szt	3,00
52.	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodów podtynkowych YDyp 3x1,5 mm -oświetlenie		m	40,00
53.	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodów podtynkowych YDyp 3x2,5 mm -gniazda wtykowe		m	32,00
54.	KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodów podtynkowych YDyp 5x2,5 mm -gniazda wtykowe		m	14,00
55.	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod puszki instalacyjne - wykonanie ślepych otworów		szt	13,00
56.	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe hermetyczne sr. 80 mm		szt	6,00
57.	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe sr. 60 mm		szt	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Poz.KNR	Rodzaj robót	Przedmiar-obliczenia	J.m.	Ilość
58.	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa hermetyczna halogenowa 70 W - zewnętrzna z czujnikiem zmierzchowo-ruchowym		szt	1,00
59.	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa hermetyczna świetłówkowa OPK 2x40 W, IP 65		szt	5,00
60.	KNNR 5 0307-01	Przełączniki jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej hermetyczne		szt	2,00
61.	KNNR 5 0307-02	Przełączniki jednobiegunowe grupowe w puszcze instalacyjnej hermetyczne		szt	2,00
62.	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne w puszcze instalacyjnej - 2x16 + "0"		szt	3,00
63.	KNNR 5 0308-06	Gniazdo wtykowe 400 V - 5x16 + "0"+P		szt	2,00
64.	KNNR 5 0306-07 wspł. 1,8 do R	Demontaz i ponowny montazistn istniejącego wyłącznika hermetycznego ŁK25A3x-		szt	1,00
65.	KNNR 5 0404-01	Montaz tablicy rozdzielczej i bezpiecznikowej T2-3x12 , IP 65 (np.HAGER) Wyposażenie : FR 3x100, PFI 40A, In=40, ΔL=0,03A, Wyłączniki : S301-16 A-szt 3, S301-10A-szt 1, S303 16A-szt 3, S303 25A-szt1		kpl	1,00
66.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu trójfazowego zasilajania		pom.	3,00
67.	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu 1-fazowego		pom.	5,00
68.	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		szt.	5,00
B X.	Instalacje sanitarne				
69.	KNR 4-02 0109 01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterię		szt	1,00
70.	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej		szt	1,00
71.	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 10l		szt	1,00
72.	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej o wy. 40x50 cm z syfonem z tworzywa sztucznego		szt	1,00
73.	KNR 4-02 0230-07	Demontaż pionu odpowietrzającego PCW śr. 50 mm		m	3,80
74.	KNR-W2-15 0208-01	Ruruciąg z pCW średnicy 50 mm- odpowietrzenie kanalizacji		m	3,80
75.	KNR-W2-15 0213-04	Rury wywiewne z PCW o srednicy 75 mm.		szt	1,00
76.	KNR-W2-18 0528-01- analogia	Przejścia szczelne przez strop		szt	1,00
77.	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe stalowe ocynkowane średnicy 150 mm		szt	2,00

Sporządził ;
mgr inż.. Ryszard Skwarek
upr.bud. 2473/Lb/85