

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Policji w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego 6; 63-300 Pleszew
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. J. Kochanowskiego 2a
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Policji w Pleszewie						
1			Ocieplenie stropodachu			
1 d.1	KNR 9-12 0303-04	STB 01.07	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - $\lambda=0,041$ W/mK 17.9*12.28+12.81*10.96	m ²		
				m ²	360.210	
					RAZEM	360.210
2 d.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	STB 01.07	Kominki wentylacyjne	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
3 d.1	KNR 4-01 0519-06	STB 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wzdłuż pasa nadrynnowego + przybudówka 31.52*0.3+3.36*1.5	m ²		
				m ²	14.496	
					RAZEM	14.496
4 d.1	KNR 4-01 0519-07	STB 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.3	m ²		
				m ²	14.496	
					RAZEM	14.496
5 d.1	KNR-W 4-01 0540-02	STB 01.07	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej murki ogniowe (13.28*2+31.52)*0.6 pas nadrynnowy 31.52*0.4 przybudówka (3.36+2*1.5)*0.3	m ²		
				m ²	34.848	
				m ²	12.608	
				m ²	1.908	
					RAZEM	49.364
6 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	STB 01.07	Uzupełnienie pokrycia z papy termozgrzewalnej przy pasie nadrynnowym - papa podkładowa poz.3	m ²		
				m ²	14.496	
					RAZEM	14.496
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	STB 01.07	Uzupełnienie pokrycia z papy termozgrzewalnej przy pasie nadrynnowym - papa nawierzchniowa poz.3	m ²		
				m ²	14.496	
					RAZEM	14.496
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	STB 01.07	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9 d.1	KNR 2-02 1215-01	STB 01.07	Kratki, osadzone w ścianach 14x10	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0349-01 analogia	STB 01.01	Rozebranie komina spalinowego na dachu budynku do wys. 1 m	m ³		
			2*1*2	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
2			Docieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
11 d.2. 1	KNR 2-31 0807-01	STB 01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania parking od strony wschodniej 31.52*0.8	m ²		
				m ²	25.216	
					RAZEM	25.216
12 d.2. 1	KNR 6 0801-05	STB 01.01	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie 31.52*0.8	m ²		
				m ²	25.216	
					RAZEM	25.216
13 d.2. 1	KNR-W 4-01 0212-01	STB 01.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (31.52*0.7+13.28*2*0.7)*0.15	m ³		
				m ³	6.098	
					RAZEM	6.098
14 d.2. 1	KNR-W 3 0601-01	STB 01.01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej ościerzy [(1.05*2+0.6*2)*15+1.27*2+0.71*2]*0.3	m ²		
				m ²	16.038	
					RAZEM	16.038

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04	STB 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.12*0.15+poz.13+poz.14*0.02	m ³ m ³	 10.201	
					RAZEM	10.201
16 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04	STB 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Krotność = 10 poz.15	m ³ m ³	 10.201	
					RAZEM	10.201
17 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	STB 01.02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) [(31.52*2+13.28*2)*1]*0.7	m ³ m ³	 62.720	
					RAZEM	62.720
18 d.2. 1	kalk. włas- na	STB 01.01	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.15	m ³ m ³	 10.201	
					RAZEM	10.201
2.2			Docieplenie ścian poniżej terenu			
19 d.2. 2	KNR 9-13 0101-01	STB 01.04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - zmycie myjką ciśnieniową (31.52*2+13.28*2)*1	m ² m ²	 89.600	
					RAZEM	89.600
20 d.2. 2	KNR 0-23 2611-03	STB 01.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie poz.19	m ² m ²	 89.600	
					RAZEM	89.600
21 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.19	m ² m ²	 89.600	
					RAZEM	89.600
22 d.2. 2	KNR-W 3 0207-01	STB 01.03	Izolacje pionowe z folii kubelkowej poz.19	m ² m ²	 89.600	
					RAZEM	89.600
2.3			Docieplenie ścian cokołu			
23 d.2. 3	KNR 9-24 0101-01	STB 01.04	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 1.05*0.6*15+1.27*0.71	m ² m ²	 10.352	
					RAZEM	10.352
24 d.2. 3	KNR 9-13 0101-01	STB 01.04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - zmycie myjką ciśnieniową (31.52*2+13.28*2)*1.2 stolarka otworowa -(1.05*0.6*15+1.27*0.71)	m ² m ² m ²	 107.520 -10.352	
					RAZEM	97.168
25 d.2. 3	KNR 0-23 2611-03	STB 01.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie poz.24	m ² m ²	 97.168	
					RAZEM	97.168
26 d.2. 3	KNR 0-23 2612-01	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi $\lambda_{\text{bda}}=0,032$ W/mK gr. 6 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyrównanie cokołu budynku (18.45+7.25)*1.2	m ² m ²	 30.840	
					RAZEM	30.840
27 d.2. 3	KNR 2-02 0506-01	STB 01.04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - kapinos cokołu (31.52*2+13.28*2)*0.2	m ² m ²	 17.920	
					RAZEM	17.920
28 d.2. 3	KNR 0-23 2612-01	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi $\lambda_{\text{bda}}=0,032$ W/mK gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.24	m ² m ²	 97.168	
					RAZEM	97.168

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 3	KNR 0-23 2612-04	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.28*4	szt szt	 388.672	
					RAZEM	388.672
30 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28	m ² m ²	 97.168	
					RAZEM	97.168
31 d.2. 3	KNR 0-23 2612-02	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi $\lambda=0,032$ W/mK gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.05*2+0.6*2)*15+1.27*2+0.71*2]*0.3	m ² m ²	 16.038	
					RAZEM	16.038
32 d.2. 3	KNR 0-23 2612-08	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.05*2+0.6*2)*15+1.27*2+0.71*2+1.2*5	m m	 59.460	
					RAZEM	59.460
33 d.2. 3	KNR 0-23 2612-07	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.31	m ² m ²	 16.038	
					RAZEM	16.038
34 d.2. 3	KNR 0-23 0933-01	STB 01.04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.28+poz.31	m ² m ²	 113.206	
					RAZEM	113.206
35 d.2. 3	KNR 0-23 0933-02	STB 01.04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.28	m ² m ²	 97.168	
					RAZEM	97.168
36 d.2. 3	KNR 0-23 0933-04	STB 01.04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.31	m ² m ²	 16.038	
					RAZEM	16.038
37 d.2. 3	KNR 9-24 0101-02	STB 01.04	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.23	m ² m ²	 10.352	
					RAZEM	10.352
38 d.2. 3	KNR-W 4- 01 1301-01	STB 01.04	Wymiana krat prostych - z wypełnieniem siatką poz.23	m ² m ²	 10.352	
					RAZEM	10.352
2.4			Roboty odtworzeniowe			
39 d.2. 4	KNR-W 2- 01 0312-02	STB 01.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.17	m ³ m ³	 62.720	
					RAZEM	62.720
40 d.2. 4	KNR-W 2- 01 0228-01	STB 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39	m ³ m ³	 62.720	
					RAZEM	62.720
41 d.2. 4	KNR-W 4- 01 0213-01	STB 01.11	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 70 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (31.52+13.28*2)*0.7	m ² m ²	 40.656	
					RAZEM	40.656
42 d.2. 4	KNR 6 0109-02	STB 01.11	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.12	m ² m ²	 25.216	
					RAZEM	25.216
43 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	STB 01.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu poz.11	m ² m ²	 25.216	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25.216
3			Docieplenie ścian zewnętrznych gr 46 i gr 54			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
44	KNNR-W 3 d.3. 0601-01 1	STB 01.01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (elewacja zachodnia w całości; pozostałe przyjęto 20%) elewacja zachodnia 31.52*10.75 elewacja wschodnia (31.52*10.75)*0.2 elewacja północna i południowa (13.28*2*10.75)*0.2	m ² m ² m ² m ²	 338.840 67.768 57.104	
					RAZEM	463.712
45	KNNR-W 3 d.3. 0601-01 1	STB 01.01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej ościeży [5.1+2.25*2+6.24*2+5.72+3.03*2+5.54*2+4.76+2*2+2.7+5.1*38+5.4*2+3.4*3+2.2+4.8*7+2.5*4+5.4+20.1]*0.3	m ² m ²	 102.750	
					RAZEM	102.750
46	KNR-W 4- d.3. 01 0545-03 1	STB 01.01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 31.52	m m	 31.520	
					RAZEM	31.520
47	KNR-W 4- d.3. 01 0545-05 1	STB 01.01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 11.95*3	m m	 35.850	
					RAZEM	35.850
48	KNR-W 4- d.3. 01 1306-01 1	STB 01.01	Demontaż balustrad balkonowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR-W 4- d.3. 03 1133-01 1	STB 01.01	Demontaż lamp zewnętrznych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
50	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	STB 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (poz.44+poz.45)*0.02	m ³ m ³	 11.329	
					RAZEM	11.329
51	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	STB 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Krotność = 10 poz.50	m ³ m ³	 11.329	
					RAZEM	11.329
52	d.3. kalk. włas- 1 na	STB 01.01	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.50	m ³ m ³	 11.329	
					RAZEM	11.329
3.2			Docieplenie ścian			
53	KNR 4-01 d.3. 0726-03 2	STB 01.08	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (31.52*10.75)*0.2+(13.28*2*10.75)*0.2	m ² m ²	 124.872	
					RAZEM	124.872
54	KNR 9-24 d.3. 0101-01 2	STB 01.04	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 1.5*1.8+0.75*0.75*2+1.44*2.4*2+1.4*2.16+0.65*1.2*2+1.95*1.8*3+1*1.9+0.45*0.8*2+1.5*1.8*38+1.9*1.8*2+1*1.2*3+0.65*0.8+1.2*1.8*7+0.5*1*4+1*2.2+1*2.15+1*2.05+0.9*2+0.8*2	m ² m ²	 168.951	
					RAZEM	168.951
55	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	STB 01.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (31.52*2+13.28*2)*11.95 cokół -(31.52*2+13.28)*1.2 stolarka otworowa -poz.54	m ² m ² m ² m ²	 1070.720 -91.584 -168.951	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	810.185
56	KNR 0-23 d.3. 2611-03 2	STB 01.04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie poz.55	m ² m ²	 810.185	
					RAZEM	810.185
57	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lambda=0,038 W/mK gr 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.55	m ² m ²	 810.185	
					RAZEM	810.185
58	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lambda=0,038 W/mK gr 3 cm - dodatkowa warstwa styropianu w strefie stropodachu (rys.B22) (31.52*2+13.28*2)*0.8	m ² m ²	 71.680	
					RAZEM	71.680
59	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.57*4	szt szt	 3240.740	
					RAZEM	3240.740
60	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.57	m ² m ²	 810.185	
					RAZEM	810.185
61	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lambda=0,038 W/mK gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.45	m ² m ²	 102.750	
					RAZEM	102.750
62	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.5*3.6+0.75*1.5*2+1.44*2.8*2+1.4*4.32+0.65*2.4*2+1.95*3.6*3+1*3.8+0.45*1.6*2+1.5*3.6*38+1.9*3.6*2+1*2.4*3+0.65*1.6+1.2*3.6*7+0.5*2*4+1*4.4+1*4.3+1*4.1+0.9*4+0.8*4+10.75*5	m m	 385.892	
					RAZEM	385.892
63	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	STB 01.04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.61	m ² m ²	 102.750	
					RAZEM	102.750
64	KNR 0-23 d.3. 0931-01 2	STB 01.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.57+poz.61	m ² m ²	 912.935	
					RAZEM	912.935
65	KNR 0-23 d.3. 0931-02 2	STB 01.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.57	m ² m ²	 810.185	
					RAZEM	810.185
66	KNR 0-23 d.3. 0931-04 2	STB 01.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.61	m ² m ²	 102.750	
					RAZEM	102.750
67	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2	STB 01.10	Malowanie elewacji poz.65+poz.66	m ² m ²	 912.935	
					RAZEM	912.935
68	KNR 9-24 d.3. 0101-02 2	STB 01.04	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.54	m ² m ²	 168.951	
					RAZEM	168.951
69	KNR-W 4- d.3. 01 1301-01 2	STB 01.04	Wymiana krat prostych - z wypełnieniem siatką 0.98*1.17*3+1.16*1.8*4	m ² m ²	 11.792	
					RAZEM	11.792

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3. 2	KNR-W 2-02 0519-04	STB 01.04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z demontażu poz.46	m m	 31.520	
					RAZEM	31.520
71 d.3. 2	KNR-W 2-02 0526-03	STB 01.04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z demontażu poz.47	m m	 35.850	
					RAZEM	35.850
72 d.3. 2	KNR-W 2-02 0921-04	STB 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.5+0.75*2+1.44*2+1.4+0.65*2+1.95*3+1+0.45*2+1.5*38+1.9*2+1*3+0.65+1.2*7+0.5*4)*0.3	m ² m ²	 27.354	
					RAZEM	27.354
73 d.3. 2	KNR-W 4-01 0545-09 analogia	STB 01.04	Demontaż i ponowny montaż parapetów zewnętrznych (1.5+0.75*2+1.44*2+1.4+0.65*2+1.95*3+1+0.45*2+1.5*38+1.9*2+1*3+0.65+1.2*7+0.5*4)*0.4	m ² m ²	 36.472	
					RAZEM	36.472
74 d.3. 2	kalk. własna	STB 01.04	Demontaż i ponowny montaż w rurkach osłonowych instalacji odgromowej budynku z wykonaniem pomiarów z montażem drzwiczek rewizyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
75 d.3. 2	KNR-W 5-10 1005-10	STB 01.04	Montaż lamp na ścianie zewnętrznej budynku 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
76 d.3. 2	kalk. własna	STB 01.04	Demontaż i ponowny montaż elementów zewnętrznych przymocowanych do ścian (kamery, neon POLICJA, klimatyzator, skrzynka sterowania agregatem, daszek z poliwęglanu nad wejściem tylnym itp) oraz uporządkowanie istniejących przewodów elektrycznych na ścianach zewnętrznych 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.3. 2	analiza indywidualna	STB 01.04	Demontaż oraz ponowny montaż z dopasowaniem do docieplonej elewacji daszka nad wejściem głównym do budynku 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.3. 2	analiza indywidualna	STB 01.04	Demontaż oraz ponowny montaż istniejących daszków z poliwęglanu 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
79 d.3. 2	analiza indywidualna	STB 01.04	Demontaż oraz ponowny montaż zadaszenia agregatu z odnowieniem konstrukcji stalowej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			Rusztowania			
80 d.3. 3	KNR 2-02 1604-02	STB 01.04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (31.52*2+13.28*2)*10	m ² m ²	 896.000	
					RAZEM	896.000
81 d.3. 3	KNR 2-02 1613-01	STB 01.04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.80	m ² m ²	 896.000	
					RAZEM	896.000
82 d.3. 3	NNRNKB 202 1622a-01	STB 01.04	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.80	m ² m ²	 896.000	
					RAZEM	896.000
83 d.3. 3	KNR 2-02 1614-02	STB 01.04	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 2*2*3	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.3. 3 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16	STB 01.04	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:54,55,56,57,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73)			
4			Wymiana drzwi zewnętrznych			
85 d.4	KNR 4-01 0354-08	STB 01.05	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 0.9*2	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
86 d.4	KNR 2-02 1203-02	STB 01.05	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
87 d.4	KNR 4-01 0304-01	STB 01.05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.3*2*0.25	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ocieplenie stropodachu				
2	Docieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
2.2	Docieplenie ścian poniżej terenu				
2.3	Docieplenie ścian cokołu				
2.4	Roboty odtworzeniowe				
3	Docieplenie ścian zewnętrznych gr 46 i gr 54				
3.1	Roboty rozbiórkowe				
3.2	Docieplenie ścian				
3.3	Rusztowania				
4	Wymiana drzwi zewnętrznych				
	RAZEM				

Słownie: