

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW W ZAKRESIE DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, DACHU, PODŁOGI NA GRUNCIE, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W BUDYNKACH HALI MAGAZYNOWEJ I HALI PRODUKCYJNEJ

Budowa: **PODŁĘŻE 83, 32-003 PODŁĘŻE**

Kod CPV: **45321000-3 Izolacja cieplna**

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI HANDLU I USŁUG M8, 32-003 PODŁĘŻE, PODŁĘŻE 83**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW W ZAKRESIE DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, DACHU, PODŁOGI NA GRUNCIE, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W BUDYNKACH HALI MAGAZYNOWEJ I HALI PRODUKCYJNEJ		
1	Rozdział	HALA PRODUKCYJNA		
1.1	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
1	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2 m ² - demontaż świetlika	szt	4,00
2	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - świetliki	szt	4,00
3	KNRW 401/346/2	Rozebranie ścianek, z luksferów	m ²	1,40
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	6,07
5	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach	m ²	7,40
6	KNRW 202/1032/1	Bramy garażowe	m ²	15,78
7	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2 m ² -DRZWI	szt	4,00
8	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe	m ²	8,12
1.2	Element	Docieplenie ścian z robotami towarzyszącymi (styropian : wsp. przewodzenia ciepła lambda = 0,031W/mK)		
9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,10
10	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²	m	13,00
11	KNR 403/711/1	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu	szt	4,00
12	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy POWLEKANEJ, rury okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	16,10
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drobnych elementów na elewacji (szyldy, czujki alarmowe, uchwyty flag , tablice , klimatyzatory itp.)	SZT	5,00
14	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,	m	34,83
15	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	37,60
16	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne	m ²	370,83
17	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, - cokół i ściany - 10% pow. ścian	m ²	37,08
18	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m ²	37,08
19	KNR 1901/427/1	Rozebranie obicia ścian z blachy	m ²	95,75
20	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu	m ³	1,49
21	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m ²	85,46
22	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m ²	85,46
K.1	<i>W cenie robót termomodernizacyjnych należy kalkulować rusztowanie zewnętrzne na pow. 499,67 m²</i>			
23	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m ²	370,83
24	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m ²	372,21
25	KNR 927/203/1	Listwa startowa	m	72,62
26	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm	m ²	452,29
27	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i pod parapetem -gr.3-5 cm	m ²	52,77
28	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (w cenie łącznika należy uwzględnić zaślepkę styropianową)	szt	2 712,00
29	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	452,29
30	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	43,39
31	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	254,23
32	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	m ²	495,78
33	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor)	m ²	452,29
34	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	m ²	43,39
35	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (37,5 mb)	m ²	16,88
36	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady , 2-krotne	m ²	8,20
37	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi`20 mm	m	13,60
38	KNP 1901/127/2 (1)	Wciąganie odcinka kabla do rur zainstalowanych w budynku, kabel Fi`15 mm	m	13,60
39	KNNR 5/614/2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłoże z cegły	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - skrzynka	szt	2,00
41	KNR 202/9910/3	Lakierowanie podbicia okapu	m2	25,26
42	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2,00
43	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zewnętrzne LED	szt	2,00
1.3	Element	Docieplenie ścian fundamentowych		
44	SEK 601/105/5	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, cięcie głębokości 5 cm	m	61,05
45	SEK 601/105/6	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, dalszy 1 cm głębokości cięcia Krotność=5,00	m	61,05
46	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm	m2	30,53
47	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni Krotność=3,00	m2	30,53
48	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV-50%	m3	24,42
49	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV-50%	m3	24,42
50	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	9,60
51	KNR 927/101/3	Oczyszczenie i zmycie podłoża, ręczne, powierzchnie gładkie	m2	65,24
52	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, XPS 12cm + klej do xps	m2	65,24
53	KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, - folia kubełkowa	m2	65,24
54	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m + kruszywo kamienne	m3	58,44
55	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	58,44
56	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,	m3	58,44
57	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	4,25
58	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym - uzupełnienia nawierzchni betonowej	m2	42,50
1.4	Element	Docieplenie dachu i stropu		
59	KNR 401/522/5	Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie - demontaż i montaż pokrycia z blachy	m2	89,32
60	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami /matami z wełny szklanej gr. 22 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	76,00
61	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami /matami z wełny szklanej gr.20 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2	242,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	BUDYNEK MAGAZYNOWY - skrzydło A		
2.1	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
62	KNRW 401/346/2	Rozebranie ścianek, z lukseferów	m2	1,62
63	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach	m2	1,62
64	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	3,41
65	KNRW 202/1032/1	Bramy garażowe	m2	3,41
66	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt	3,00
67	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe	m2	1,89
68	KNR 19/1022/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach	m2	1,94
2.2	Element	Docieplenie ścian z robotami towarzyszącymi (styropian : wsp. przewodzenia ciepła lambda = 0,031W/mK)		
69	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drobnych elementów na elewacji (szyldy, czujki alarmowe, uchwyty flag , tablice , klimatyzatory itp.)	SZT	2,00
70	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, - cokół i ściany - 10% pow. ścian	m2	7,61
71	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	7,61
72	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu	m3	0,30
73	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2	8,70
74	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2	8,70
K.2	<i>W cenie robót termomodernizacyjnych należy kalkulować rusztowanie zewnętrzne na pow. 83,73 m2</i>			
75	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m2	76,09
76	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2	74,96
77	KNR 927/203/1	Listwa startowa	m	27,83
78	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm	m2	73,66
79	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i pod parapetem -gr.3-5 cm	m2	6,56
80	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (w cenie łącznika należy uwzględnić zaślepkę styropianową)	szt	444,00
81	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	73,66
82	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	6,56
83	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	35,69
84	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	79,17
85	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor)	m2	73,66
86	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY, na ościeżach, szerokość do 30' cm,	m2	5,51
87	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (5 mb)	m2	1,67
88	KNR 202/9910/3	Lakierowanie podbicia okapu	m2	13,00
89	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
90	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe LED	szt	1,00
91	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10'A, na podłożu ceglanym	szt	3,00
2.3	Element	Docieplenie ścian fundamentowych		
92	SEK 601/105/5	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, cięcie głębokości 5' cm	m	15,35
93	SEK 601/105/6	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, dalszy 1' cm głębokości cięcia Krotność=5,00	m	15,35
94	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12' cm	m2	7,68
95	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości nawierzchni Krotność=3,00	m2	7,68
96	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	1,15
97	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii IV-50%	m3	3,06
98	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu IV-50%	m3	3,06
99	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV	m3	5,61
100	KNR 927/101/3	Oczyszczenie i zmycie podłoża, ręczne, powierzchnie gładkie	m2	22,30
101	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, XPS 12cm + klej do xps	m2	22,30
102	KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, - folia kubełkowa	m2	22,30
103	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m + kruszywo kamienne	m3	11,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	11,73
105	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,	m3	11,73
106	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	1,47
107	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym - uzupełnienia nawierzchni betonowej	m2	14,69
2.4	Element	Docieplenie dachu		
108	KNR 912/301/6	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami /matami z wełny szklanej gr. 22 cm, układanymi od spodu kołkami metalowymi	m2	37,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDYNEK MAGAZYNOWY - skrzydło B		
3.1	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
109	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	6,00
110	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	19,05
111	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach	m2	27,01
112	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	7,39
113	KNRW 202/1032/1	Bramy garażowe	m2	7,39
114	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe	m2	2,10
3.2	Element	Docieplenie ścian z robotami towarzyszącymi (styropian : wsp. przewodzenia ciepła lambda = 0,031W/mK)		
115	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,00
116	NNRNBK 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy POWLEKANEJ, rury okrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.55' mm	m	7,00
117	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drobnych elementów na elewacji (szyldy, czujki alarmowe, uchwyty flag , tablice , klimatyzatory itp.)	SZT	5,00
118	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, - cokół i ściany - 10% pow.ścian	m2	29,44
119	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2'm2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	29,44
120	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu	m3	1,07
121	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2	36,71
122	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2	36,71
K.3	<i>W cenie robót termomodernizacyjnych należy kalkulować rusztowanie zewnętrzne na pow. 306,21 m2</i>			
123	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m2	294,39
124	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2	294,39
125	KNR 927/203/1	Listwa startowa	m	37,32
126	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.12cm	m2	275,66
127	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, pod parapetem i gzymsu -gr.3-5 cm	m2	37,27
128	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (w cenie łącznika należy uwzględnić zaślepkę styropianową)	szt	1 614,00
129	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	275,66
130	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	32,71
131	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	129,92
132	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , nałożenie na podłóże farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	308,37
133	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor)	m2	275,66
134	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY, na ościeżach, szerokość do 30' cm,	m2	32,71
135	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (19 mb)	m2	8,35
136	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłóża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3,00
137	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłóżu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zewnętrzne - LED	szt	3,00
3.3	Element	Docieplenie ścian fundamentowych		
138	SEK 601/105/5	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, cięcie głębokości 5' cm	m	19,04
139	SEK 601/105/6	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, dalszy 1' cm głębokości cięcia Krotność=5,00	m	19,04
140	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12' cm	m2	9,52
141	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości nawierzchni Krotność=3,00	m2	9,52
142	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	1,49
143	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii IV-50%	m3	8,53
144	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu IV-50%	m3	8,53
145	KNR 927/101/3	Oczyszczenie i zmycie podłóża, ręczne, powierzchnie gładkie	m2	32,91
146	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, XPS 12cm + klej do xps	m2	32,91
147	KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, - folia kubełkowa	m2	32,91
148	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m + kruszywo kamienne	m3	17,06
149	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	17,06
150	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,	m3	17,06
151	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm	m3	2,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
152	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym - uzupełnienia nawierzchni betonowej	m2	21,32
3.4	Element	Docieplenie dachu		
153	KNR 912/301/6	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami /matami z wełny szklanej gr. 22 cm, układanymi od spodu kołkami metalowymi	m2	84,96