

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : Jednorożec, ul. Odrodzenia 14
INWESTOR : Urząd Gminy w Jednorożcu
ADRES INWESTORA : Jednorożec, ul. Odrodzenia 14
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gruszka
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA : **inż. Jacek Gruszka**
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. M/2/0089/QWOK/04

Data opracowania
styczeń 2013

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest „Projekt budowlany termomodernizacji budynku Urzędu Gminy w Jednorozcu” wraz z estetycznym wzbogaceniem elewacji i wyposażenie budynku w platformę dla niepełnosprawnych.

Modernizacja budynku obejmuje: docieplenie ścian zewnętrznych stropu nad ostatnią kondygnacją i dachu, wymianę drzwi wejściowych i okna w ścianie szczytowej na kondygnacji poddaszowej, wymianę pokrycia dachowego, przebudowa daszków nad wejściem (przód i tył budynku) i schodów zewnętrznych, wybudowanie konstrukcji estetyzującej i wzbogacającej budynek jako obudowy platformy dla niepełnosprawnych.

CEL OPRACOWANIA

Zakresem powyższego opracowania objęto roboty polegające na dociepleniu ścian zewnętrznych, stropu i dachu wraz z ich wykończeniem, wymianie okna w szczytowej ścianie na nieużytkowym poddaszu, wymianie drzwi zewnętrznych (wejściowych) na drzwi „ciepłe”, wymianie pokrycia dachowego, przebudowie daszku i schodów wejściowych, wybudowaniu elementu konstrukcyjnego i zarazem estetyzującego, stanowiącego obudowę platformy dla niepełnosprawnych, realizacji opaski wokół budynku, odbudowie instalacji odgromowej.

Planowane roboty modernizacyjno - remontowe budynku urzędu gminy mają na celu likwidację wad technologicznych budynku, takich jak: przemarzanie i zawilgocenia, dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów dotyczących izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych, dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych oraz poprawę wyglądu architektonicznego.

Planowane roboty modernizacyjno-remontowe nie naruszają istniejącego układu konstrukcyjnego budynku. Wprowadza się jedynie zmiany w wyglądzie elewacji, w zakresie grubości ścian, elementów wykończeniowych i kolorystyki, wzbogacając istniejący budynek o „wieżę” obudowującą platformę. Owa wieża to:

- element wzbogacający nieco „zwalistą” formę istniejącego obiektu*
- ostoną platformy przed opadami atmosferycznymi*
- punkt iluminacji świetlnej*
- tablica ogłoszeń (od strony zachodniej)*
- miejsce na sezonową, cykliczną ekspozycję*

ZAKRES I RODZAJ PLANOWANYCH PRAC

Roboty budowlane

- wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych za pomocą metody „lekkiej-mokrej” np. w systemie Bolix, Kraisel, Atlas Stopter, Jako materiał izolujący zastosowano styropian przyklejony do ścian zewnętrznych i zabezpieczony cienkowarstwowym tynkiem akrylowym,*
- Wykonanie docieplenia wyróżnionych ryzalitów budynku i części cokotowej w technologii pozwalającej na obłożenie płytkami klinkierowymi*
- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej z zastosowaniem profili aluminiowych „ciepłych”*
- docieplenie stropu pomiędzy piętrem a poddaszem nieużytkowym styropianem gr. 5 cm i docieplenie istniejącej potaci dachu wełną mineralną gr. 13 cm o gęstości 1,61 kN/m³*

- *dobudowa zdwojonej facjaty nad głównym wejściem do budynku w poziomie poddasza (nad istn. wieńcem ostatniego stropu nad piętrem).*
- *Przedłużenie potaci dachowej poza lico ściany – konstrukcja drewniana, skrzynka z desek 2,5 cm mocowana stalowymi tacznikami kątowymi do końcówek istniejących krokwi*
- *wymiana pokrycia dachowego na blachę dachówkową powlekaną o gr. 0,55 mm*
- *realizacja nowego systemu orynnowania*
- *wymiana parapetów na parapety z konglomeratu imitującego kamień*
- *przebudowa daszku nad wejściem do budynku, demontaż istniejącego i realizacja nowego zadaszenia z tyłu budynku*
- *instalacja platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z realizacją konstrukcji przestrzennej – „wieży”*
- *remont głównych schodów wejściowych, schodów wyjściowych z tyłu budynku oraz schodów do kotłowni*
- *wykonanie opaski tłuczniowej wokół budynku*
- *pozostałe roboty wynikające z technologii robót*

Roboty instalacyjne elektryczne

- *Wykonanie nowej instalacji odgromowej*
- *wykonanie oświetlenia zewnętrznego w „wieży” z platformą dla niepełnosprawnych i zasilenia urządzenia platformy*
- *wykonanie zewnętrznych zwieńczeń kominów wentylacyjnych z cegły klinkierowej i wyposażenie wylotów w kratki zabezpieczające*
- *inne roboty wynikające z technologii robót*

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe dach nad budynkiem.				
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.5*(25.41+0.6*8+2.0*2+2.3*2+2.1*2+1.0*2+1.2*4)+0.6*2.0+0.6*2.3+0.6*2.1+ 0.6*1.2+1.2*1.2+7.5*4*0.5+0.25*25.41*2*2	m ²	71.32	
				RAZEM	71.32
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	25.41*2	m	50.82	
				RAZEM	50.82
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8.0*6	m	48.00	
				RAZEM	48.00
4	KNR 4-01	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0522-05	0.5*25.41*2	m ²	25.41	
				RAZEM	25.41
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04 analogia	0.6*2.0+0.6*2.3+0.6*2.1+0.6*1.2+1.2*1.2	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0.4*(2.0+2.3+2.1)*1.2+1.2*1.2*1.2	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji ceglanych na odległość do 10 km	m ³		
d.1	0108-17 + KNR 4-01 0108-20	71.32*0.01+25.41*0.01+4.8	m ³	5.77	
				RAZEM	5.77
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość do 10 km	m ³		
d.1	0108-19 + KNR 4-01 0108-20	6.0*0.07	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
2	Kominy				
9	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05	5.0*24	m	120.00	
				RAZEM	120.00
10	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2	0310-06	5.0*6	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg. - cegła klinkiero- wa pełna	m ³		
d.2	0122-01	0.4*(2.0+2.3+2.1)*1.2+1.2*1.2*1.2	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
12	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szer.		
d.2	0433-02	5	szer.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o szer. 7cm	m ²		
d.2	0219-05 kalk. własna	0.6*2.0+0.6*2.3+0.6*2.1+0.6*1.2+1.2*1.2	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer. w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02 analogia	0.8*(2.5+2.3+2.2+1.4)+1.5*1.5	m ²	8.97	
				RAZEM	8.97
15	KNR 2-02	Montaż żaluzji zabezpieczających otwory wentylacyjne, żaluzja z płaskowników obramowanych kątownikiem, żaluzja wykonana ze stali nierdzewnej.	m ²		
d.2	1215-01 analogia	0.25*(2.3*2+2.1*2+2.0*2+1.0*2+1.2)	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
3	Roboty dekarские - dach na budynku				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-21 d.3 4003-16 analogia	Konstrukcje szkieletowe - nadprożaskrzynkowe o wys. do 160 mm	mb		
		25.41*2	mb	50.82	
				RAZEM	50.82
17	KNR 2-02 d.3 0410-03	Olacenie polaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z łarcicy nasyc.	m ²		
		7.5*25.41*2+21.0	m ²	402.15	
				RAZEM	402.15
18	KNR 2-02 d.3 0409-03	Nadbitki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z łarcicy nasyc. - wiatrówki	m ³		
		0.032*0.2*(25.41*2+7.5*4)	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
19	KNR 2-02 d.3 0409-04	Wymiany ,przekr. poprz. drewna do 180cm2 z łarcicy nasyc.	m ³		
		0.16*0.08*(1.37+1.84)*4	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
20	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z łarcicy nasyc.	m ³		
		0.16*0.08*(1.5*4*4)	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
21	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z łarcicy nasyc.	m ³		
		0.16*0.08*1.5*8	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
22	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z łarcicy nasyc.	m ²		
		1.5*3.5*4	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
23	KNR 2-02 d.3 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
		1.5*3.5*4	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
24	NNRNKB d.3 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu polaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łątach	m ²		
		7.5*25.41*2+21.0	m ²	402.15	
				RAZEM	402.15
25	NNRNKB d.3 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		25.41+3.0*2	m	31.41	
				RAZEM	31.41
26	NNRNKB d.3 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek kominów	m		
		0.6*8+2.3*2+2.1*2+2.0*2+1.2*4	m	22.40	
				RAZEM	22.40
27	NNRNKB d.3 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek koszy	m		
		1.37*4+1.84*4	m	12.84	
				RAZEM	12.84
28	NNRNKB d.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		25.41*2	m	50.82	
				RAZEM	50.82
29	NNRNKB d.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż pasów podrynnowych - okap gzymsu	m		
		25.41*2	m	50.82	
				RAZEM	50.82
30	NNRNKB d.3 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		7.5*4	m	30.00	
				RAZEM	30.00
31	NNRNKB d.3 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		21.0+25.41	m	46.41	
				RAZEM	46.41
32	NNRNKB d.3 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż podbitki	m		
		7.5*4	m	30.00	
				RAZEM	30.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.3	202 0517-04	półokrągłych o śr. 15 cm	m	50.82	
		25.41*2			
				RAZEM	50.82
34	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.3	202 0519-02	okrągłych o śr. 10 cm	m	48.00	
		8.0*6			
				RAZEM	48.00
4	Docieplenie w połaci dachu				
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na	m ²		
d.4	0613-03	sucho - jedna warstwa gr 13 cm układana w połaci dachu			
	kalk. własna				
		7.0*24.5*2	m ²	343.00	
				RAZEM	343.00
36	KNR 2-02	Konstrukcja pod płytę OSB z łal 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.4	0410-03				
	analogia				
		7.0*24.5*2	m ²	343.00	
				RAZEM	343.00
37	KNR 2-02	Paroizolacja	m ²		
d.4	0607-01				
	analogia				
		7.0*24.5*2	m ²	343.00	
				RAZEM	343.00
38	KNR 0-21	Podbitka z płyt OSB gr 10 mm	m ²		
d.4	4007-03				
	analogia				
		7.0*24.5*2	m ²	343.00	
				RAZEM	343.00
5	Docieplenie na stropie w poz. + 6,56				
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarle	m ²		
d.5	1102-01 +	na ostro			
	KNR 2-02				
	1102-03				
		24.5*12.0	m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.5	0607-01	posadzkowe			
		24.5*12.0	m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
41	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.5	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa			
		24.5*12.0	m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
6	Docieplenie ścian piwnic				
42	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.6	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
		0.5*(25.41+14.41+13.24+6.5)	m ²	29.78	
				RAZEM	29.78
43	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.6	0814-02				
		25.41+14.41+13.24+6.5	m	59.56	
				RAZEM	59.56
44	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 40 cm	m ³		
d.6	0303-06				
		0.4*7.0*1.4*2	m ³	7.84	
				RAZEM	7.84
45	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³		
d.6	0301-04				
		0.2*6.0*7.5	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
46	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m ³		
d.6	0104-02	mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III			
		1.5*(25.41*2+13.24+6.5)*0.7	m ³	74.09	
				RAZEM	74.09
47	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m ²		
d.6	0737-01				
	analogia				
		1.5*(25.41*2+13.24+6.5)	m ²	105.84	
				RAZEM	105.84

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.6 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.5*(25.41*2+13.24+6.5)	m ² m ²	 105.84	 105.84
49	KNR-W 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z rozłworu asfaltowego - pierwsza warstwa 105.84	m ² m ²	 105.84	 105.84
50	KNR-W 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z rozłworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 105.84	m ² m ²	 105.84	 105.84
51	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm do ścian 1.5*(25.41*2+13.24+6.5)	m ² m ²	 105.84	 105.84
52	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 105.84	m ² m ²	 105.84	 105.84
53	KNR-W 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z rozłworu asfaltowego - pierwsza warstwa 105.84	m ² m ²	 105.84	 105.84
54	KNR-W 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z rozłworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 105.84	m ² m ²	 105.84	 105.84
55	KNR 2-02 d.6 1101-07 analogia	Zasyпка z ubitych materiałów sypkich 1.5*(25.41*2+13.24+6.5)*0.6	m ³ m ³	 63.50	 63.50
56	KNR 4-01 d.6 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III 1.5*(25.41*2+13.24+6.5)*0.7	m ³ m ³	 74.09	 74.09
57	KNR 4-01 d.6 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 10 km 29.78*0.05+59.56*0.08*0.3+7.84+9.0	m ³ m ³	 19.76	 19.76
7	Opaska wokół budynku			RAZEM	61.96
58	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5.35+0.6+0.6+7.98+0.52+0.52+2.66+0.06+5.45+0.06+1.39+0.9*2+12.89+0.6+0.6+12.99+0.6+0.6+6.69	m m	 61.96	 61.96
59	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 61.96	m m	 61.96	 61.96
60	KNR 2-31 d.7 0606-01	Ścieki z pref.polimerobetonowych z ruszłem metalowym na podsypce piaskowej 6	m m	 6.00	 6.00
61	KNR AT-04 d.7 0101-03 analogia	Warstwa separująca z geowłókniny 0.8*61.96	m ² m ²	 49.57	 49.57
62	KNR 2-31 d.7 1408-01 analogia	Ręczne rozłożenie grysów bazaltowych 61.96	m ² m ²	 61.96	 61.96
8	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			RAZEM	61.96

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 0-19 d.8 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.45*1.45	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
64	KNR 0-19 d.8 0930-12	Wymiana istniejących drzwi na aluminiowe "ciepłe" 2.0*2.4	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
9. Zadaszenia nad wejściem z tyłu budynku					
65	KNR 4-01 d.9 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*5.0*0.24	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
66	kalk. własna d.9 1	Rozebranie konstrukcji stalowej zadaszenia wraz z poszyciem 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 4-01 d.9 0201-01 analogia	Stemplowanie w wysokości do 4 m - zabezpieczenie przy robotach rozbiórkowych 2.0*2.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych z pozostawieniem prętów zbrojenia głównego - daszek nad wejściem 0.25*1.5*1.5	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
69	KNR 4-01 d.9 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 10 km 1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
70	KNR 4-01 d.9 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 10 km 0.56	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
71	KNR-W 4-01 d.9 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne powierzchni betonowej schodów 1.3*5.12*3+1.2*5.12*0.5+1.2*1.2+1.2*2.0	m ²	26.88	
				RAZEM	26.88
72	KNR 0-29 d.9 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii "folia w płynie" - gruntowanie ręcznie 16.38+1.2*1.2+1.2*2.0	m ²	20.22	
				RAZEM	20.22
73	KNR 0-29 d.9 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą "folia w płynie" 16.38+1.2*1.2+1.2*2.0	m ²	20.22	
				RAZEM	20.22
74	KNR 0-12 d.9 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.3*5.12*2	m ²	13.31	
				RAZEM	13.31
75	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane w obramowaniu z kątownika o wym. 50x80 cm 1	szl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok do 1.5 m w gr.kat. III 1.2*1.5*2.0	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
77	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1.2*1.5*2.0	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
78	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10 0.8*2.0*0.1	m ³	0.16	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.6*0.6*2.0	m ³ m ³	RAZEM 0.72	0.16 0.72
80	KNR 2-02 d.9 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.14*0.16*5.2*2	m ³ m ³	RAZEM 0.23	0.23
81	KNR 2-02 d.9 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 1.83*1.75	m ² m ²	RAZEM 3.20	3.20
82	KNR 2-02 d.9 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m 0.25*0.25*1.2*2	m ³ m ³	RAZEM 0.15	0.15
83	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (1.2*6*(5.2*2+2.0+2.4)*0.222)/1000	l l	RAZEM 0.02	0.02
84	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane ((0.888*8)*(5.2*2+2.0+2.4)+(3.2*14*0.888))/1000	l l	RAZEM 0.14	0.14
85	KNR 2-02 d.9 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 1.8*0.6*0.5	m ² m ²	RAZEM 0.54	0.54
86	NNRNKB d.9 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*1.8*2	m ³ m ³	RAZEM 0.05	0.05
87	NNRNKB d.9 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwyczajne o dl. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.8*0.16*1.2*2*3	m ³ m ³	RAZEM 0.92	0.92
88	KNR 2-02 d.9 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- wialrówki 0.032*0.2*(2.5+1.5)	m ³ m ³	RAZEM 0.03	0.03
89	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 1.8*1.2*2	m ² m ²	RAZEM 4.32	4.32
90	KNR AT-09 d.9 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0.80 m 1.8*1.2*2	m ² m ²	RAZEM 4.32	4.32
91	KNR 2-02 d.9 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozsl.16-24cm z tarcicy nasyc. 1.8*1.2*2	m ² m ²	RAZEM 4.32	4.32
92	NNRNKB d.9 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łalach 1.8*1.2*2+1.5*2.5	m ² m ²	RAZEM 8.07	8.07
93	NNRNKB d.9 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż podbitki z blachy trapezowej 2.5*1.5	m ² m ²	RAZEM 3.75	3.75
94	NNRNKB d.9 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 1.8	m m	RAZEM 1.80	1.80
95	NNRNKB d.9 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek przyściennych 1.2*2+2.5	m m	RAZEM 4.90	4.90
				RAZEM	4.90

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	NNRNKB d.9 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów 1.8*2+2.5+1.5	m m	 7.60	
				RAZEM	7.60
97	NNRNKB d.9 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż pasów podrynnowych - okap gzymsu 1.8*2+2.5	m m	 6.10	
				RAZEM	6.10
98	NNRNKB d.9 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 10 cm 1.8*2+2.5	m m	 6.10	
				RAZEM	6.10
99	NNRNKB d.9 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 8 cm 4.5*2+2.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
10	Zadaszenie nad wejściem głównym				
100	KNR 4-01 d.10 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2.0*2.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
101	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(1.75*2+3.05)*2	m ² m ²	 3.28	
				RAZEM	3.28
102	KNR 4-01 d.10 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (1.75*2+3.05)	m m	 6.55	
				RAZEM	6.55
103	KNR 4-01 d.10 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
104	KNR 4-01 d.10 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 1.75*3.05	m ² m ²	 5.34	
				RAZEM	5.34
105	KNR 4-01 d.10 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 1.75*3.05	m ² m ²	 5.34	
				RAZEM	5.34
106	KNR-W 4-01 d.10 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 6.2*3.2+3.0*0.5+0.3*(1.6+3.5+1.6)+1.2*2.5*2	m ² m ²	 29.35	
				RAZEM	29.35
107	KNR 4-01 d.10 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowalnych i żelbetowych na odległość do 10 km 29.35*0.03	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
108	KNR 2-02 d.10 0116-01	Ściany budynków wielokond. z bloczków z bet. komórkow. gr. 24cm 3.0*1.0*0.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
109	KNR 2-02 d.10 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow. dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3m 0.25*0.25*2.0*2	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
110	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie (1.2*6*(2.0*2)*0.222)/1000	l l	 0.01	
				RAZEM	0.01
111	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone (((0.88*8)*(2.0*2))/1000	l l	 0.03	
				RAZEM	0.03
112	KNR 2-02 d.10 0116-01	Ściany budynków wielokond. z bloczków z bet. komórkow. gr. 24cm 1.8*0.6*0.5	m ² m ²	 0.54	
				RAZEM	0.54

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	NNRNKB d.10 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*1.8*2	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
114	NNRNKB d.10 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.8*0.16*2.0*2*3	m ³ m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
115	KNR 2-02 d.10 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ² m ²	7.00	
		2.0*1.75*2		RAZEM	7.00
116	KNR AT-09 d.10 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m 2.0*1.75*2	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
117	KNR 2-02 d.10 0410-03	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozsl.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ² m ²	7.00	
		2.0*1.75*2		RAZEM	7.00
118	NNRNKB d.10 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 2.0*1.75*2	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
119	NNRNKB d.10 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 1.75	m m	1.75	
				RAZEM	1.75
120	NNRNKB d.10 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek przysięciennych 2.0*2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
121	NNRNKB d.10 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 1.75*2	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
122	NNRNKB d.10 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż pasów podrynnowych - okap gzymsu 1.75*2+2.0*2+3.0	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
123	NNRNKB d.10 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 10 cm 1.75*2	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
124	NNRNKB d.10 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 8 cm 4.5*2	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
125	KNR 2-02 d.10 0123-01	Okładanie (szpalowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/4ceg. 0.24*4*3.0*2	m ² m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
126	KNR-W 4-01 d.10 0737-01 analogia	Oczyszczenie ściernie powierzchni betonowej schodów 6.2*3.2+3.0*0.5+0.3*(1.6+3.5+1.6)+1.2*2.5*2	m ² m ²	29.35	
				RAZEM	29.35
127	NNRNKB d.10 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5.53*3.08+0.7*3.0+0.5*1.6	m ² m ²	19.93	
				RAZEM	19.93
128	KNR 0-29 d.10 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii "folia w płynie" - gruntowanie ręcznie 6.2*3.2+3.0*0.5+0.3*(1.6+3.5+1.6)+1.2*2.5*2	m ² m ²	29.35	
				RAZEM	29.35
129	KNR 0-29 d.10 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą "folia w płynie" 6.2*3.2+3.0*0.5+0.3*(1.6+3.5+1.6)+1.2*2.5*2	m ² m ²	29.35	
				RAZEM	29.35

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych słopni schodowych osadzonych na gołej płycie - słopnice z płyt granitowych z noskiem gr 4 cm	m		
d.10	202 0161-05	7*3.0+3.5+1.6*2	m	27.70	
				RAZEM	27.70
131	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych słopni schodowych osadzonych na gołej płycie - podstopnice z płyt granitowych gr 2 cm	m		
d.10	202 0161-05	7*3.0+3.5+1.6*2	m	27.70	
	analogia			RAZEM	27.70
132	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płyt granitowych gr 2 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m ²		
d.10	202 2810-05	3.3*3.08+1.5*2.5	m ²	13.91	
				RAZEM	13.91
133	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane w obramowaniu z kątownika o wym. 50x80 cm	szt.		
d.10	1219-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134	kalk. własna	Montaż podsufitki z paneli ze stali nierdzewnej na konstrukcji systemowej	m ²		
d.10		5.5*1.5+2.0*3.0	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
135	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 10 cm pionowe z płyt układanych na suchu	m ²		
d.10	0612-06	5.5*1.5+2.0*3.0	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
11	Wycieraczka zewnętrzna				
136	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym B10	m ³		
d.11	1101-01	1.4*0.9*0.1	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
137	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.11	0205-01	0.15*1.4*0.9	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
138	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²		
d.11	0207-03	(1.4*2+0.5*2)*0.2*2	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
139	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
d.11	0207-07	Krotność = 3	m ²		
		(1.4*2+0.5*2)*0.2*2	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
140	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad-	l		
d.11	0259-01	(1.4*0.9*0.395*14*2+0.4*((1.4*2+0.9*2)*14*2*0.395))/1000	l	0.03	
				RAZEM	0.03
141	KNR 2-02	Osadzenie kątownika 60x60 mm wraz z kratą wema wys. 40 mm - elementy ocynkowane	szt.		
d.11	1216-03	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
142	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia z gumowymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych o wym. 100x50 cm	szt.		
d.11	1219-03	1	szt.	1.00	
	cena zakładowa			RAZEM	1.00
12	Balustrady zewnętrzne				
143	kalk. własna	Demontaż balustrad	mb		
d.12		1.2	mb	1.20	
				RAZEM	1.20
144	KNR 2-02	Balustrady schodowe	m		
d.12	1207-04	2.5*1.5*1.5+2.5	m	8.13	
				RAZEM	8.13
145	KNR 4-01	Przygotowanie elementów metalowych do malowania	m ²		
d.12	1214-01	1.1*(1.6+0.5+1.5+1.2*2+2.5+1.5+1.5+5)	m ²	18.15	
	analogia			RAZEM	18.15

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.12	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad i elementów metalowych	m ²		
		18.15	m ²	18.15	
				RAZEM	18.15
147 d.12	KNR 4-01 0417-03 analogia	Wymiana elementów schodów stalowych - montaż pochwytów z konglomeratu 40x100 mm śrubami ze stali nierdzewnej	m		
		1.6+0.5+1.5+1.2*2+2.5+1.5+1.5+5+8.13	m	24.63	
				RAZEM	24.63
13	Zabudowa platformy dla niepełnosprawnych				
148 d.13	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		1.5*2.5*2.0	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
149 d.13	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		7.5-(0.34+2.38+0.81)	m ³	3.97	
				RAZEM	3.97
150 d.13	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunl.kat. III	m ³		
		7.5-3.97	m ³	3.53	
				RAZEM	3.53
151 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m ³		
		0.1*2.0*1.7	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
152 d.13	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		0.6*0.6*(1.8*2+1.5*2)	m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
153 d.13	KNR 2-02 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
		0.24*0.24*5.0*4	m ³	1.15	
				RAZEM	1.15
154 d.13	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		1.8*1.5*0.3	m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
155 d.13	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
		1.8*1.5	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
156 d.13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
		0.24*0.32*(1.8*2+1.5*2)	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
157 d.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	l		
		((1.8*2+1.5*2)*2+5.0*4)*0.222*5/1000	l	0.04	
				RAZEM	0.04
158 d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	l		
		((0.888*4)*(5.0*4+1.8*2+1.5*2)+(1.8*1.5*14*4*0.888)+0.888*10*(1.8*2+1.5*2))/1000	l	0.29	
				RAZEM	0.29
159 d.13	kalk. własna	Tuleja wsporcza ze stali nierdzewnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
160 d.13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
		0.24*0.32*(1.8*2+1.5*2)	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
161 d.13	KNR 2-02 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
		0.24*0.24*1.4*4	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
162 d.13	KNR 2-02 0236-01	Kopuły żelbetowe gr.łupiny 24 cm	m ²		
		1.8*1.5*1.3	m ²	3.51	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	l	RAZEM	3.51
d.13	0290-01	$((1.8*2+1.5*2+1.6*4)*0.222*5)/1000$	l	0.01	
				RAZEM	0.01
164	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	l		
d.13	0290-02	$(0.888*10*(1.8*2+1.5*2)+0.888*4*1.6*4+0.888*14*28*1.5*1.8)/1000$	l	1.02	
				RAZEM	1.02
165	KNR 0-26	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy lakirowej odpornej na warunki atmosferyczne	m ²		
d.13	0635-04	$1.8*1.5*1.3*2+(0.24*2+0.32*2)*(1.8*2+1.5*2)+0.25*4*1.4*4$	m ²	20.01	
	analogia			RAZEM	20.01
166	kalk. własna	Przeszklenie ze szkła laminowanego hartowanego obramowanego profilem ze stali nierdzewnej, mocowane do betonu na kołwy ze stali nierdzewnej.	m ²		
d.13		$1.23*0.9+1.23*1.2+0.25*1.23*2+0.25*1.2*2+1.0*2.5+1.1*1.1*2$	m ²	8.72	
				RAZEM	8.72
167	NNRNKB	(z.VI) Okładziny słupów z płytek ceramicznych gr 1,4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
d.13	202 2801-01	$0.25*4*4.0+(0.24*2+0.3*2)*(1.5*2+1.8*2)$	m ²	11.13	
	analogia			RAZEM	11.13
168	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
d.13	1611-04	4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	Platforma dla niepełnosprawnych				
169	Platforma dla niepełnosprawnych		kpl		
d.14	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15	Cokół				
170	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
d.15	0737-01	$1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*22)$	m ²	80.71	
	analogia			RAZEM	80.71
171	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kal.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.15	0727-03	$1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*22)$	m ²	80.71	
	analogia			RAZEM	80.71
172	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.15	0603-09	$1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*22)$	m ²	80.71	
				RAZEM	80.71
173	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
d.15	0603-10	$1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*22)$	m ²	80.71	
				RAZEM	80.71
174	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm do ścian	m ²		
d.15	2612-01	$1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22$	m ²	74.11	
				RAZEM	74.11
175	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr 3 cm do ościeży	m ²		
d.15	2612-02	$0.15*(0.6*2*22+0.8*2*22)$	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
176	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.15	2612-06	$1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22$	m ²	74.11	
				RAZEM	74.11
177	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.15	2612-07	$0.15*(0.6*2*22+0.8*2*22)$	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
178	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.15	2612-05	$74.11*4$	szt	296.44	
				RAZEM	296.44

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.15	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym	m	68.80	
		0.6*2*22+0.8*2*22+1.2*6		RAZEM	68.80
180	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii "folia w	m ²		
d.15	0635-01	plynie" - gruntowanie ręcznie	m ²	83.35	
	analogia	1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*2*22)	m ²	RAZEM	83.35
181	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody	m ²		
d.15	0640-03	bez ciśnienia - uszczelnienie masą "folia w plynie"	m ²	83.35	
	analogia	1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*2*22)	m ²	RAZEM	83.35
182	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami GRESOWYMI o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.15	0829-04	1.2*(25.41*2+13.24+6.5)-0.8*0.6*22+0.15*(0.6*2*22+0.8*22)	m ²	80.71	
				RAZEM	80.71
183	NNRKNB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 3 cm z	szl		
d.15	202 0161-02	kapinosem, kolor grafitowy o wym. 85 x 20 cm	szl	22.00	
		22		RAZEM	22.00
16	Elewacja, roboty wykończeniowe				
184	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.16	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	analogia	<el. frontowa> 7.2*25.24-(1.4*1.4*15+2.0*2.3)+3.0*6.0	m ²	165.73	
		<el. tylna> 7.2*25.24-(1.4*1.4*10+1.4*0.8*6+0.8*0.8+0.9*2.1)+1.5*2.0	m ²	155.88	
		<el. północno-wschodnia> 7.2*12.97+12.97*0.5*3.0-1.4*1.4*3	m ²	106.96	
		<el. południowo-zachodnia> 7.2*5.4+12.97*0.5*3.0*0.5+3.0*0.5*3.0	m ²	53.11	
				RAZEM	481.68
185	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.16	2611-02	krotne gruntowanie emulsją	m ²	481.68	
		460.68+3.0*6.0+1.5*2.0		RAZEM	481.68
186	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw-	m ²		
d.16	2611-04	dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	481.68	
		460.68+3.0*6.0+1.5*2.0		RAZEM	481.68
187	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-	m		
d.16	2612-09	kolowej	m	68.85	
		25.24*2+12.97+5.4		RAZEM	68.85
188	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.16	2612-01	nowych gr. 13 cm do ścian	m ²	138.13	
		<el. frontowa> 7.2*25.24-(1.4*1.4*15+2.0*2.3)-(1.5*4.2+3.0*5.5-2.0*2.3-1.4+	m ²	130.96	
		1.5*3.6*2)+3.0*6.0	m ²	98.56	
		<el. tylna> 7.2*25.24-(1.4*1.4*10+1.4*0.8*6+0.8*0.8+0.9*2.1)-(4.5*7.0-1.4*0.8*	m ²	53.11	
		4-1.0*2.1)+1.5*2.0	m ²	RAZEM	420.76
		<el. północno-wschodnia> 7.2*12.97+12.97*0.5*3.0-1.4*1.4*3-(2.1*4.0)	m ²		
		<el. południowo-zachodnia> 7.2*5.4+12.97*0.5*3.0*0.5+3.0*0.5*3.0	m ²		
189	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.16	2612-01	nowych gr. 13 cm do ścian, płyty profilowane do układania okładziny klinkiero-	m ²		
		wej	m ²	27.60	
		<el. frontowa> 1.5*4.2+3.0*5.5-2.0*2.3-1.4+1.5*3.6*2	m ²	29.12	
		<el. tylna> 4.5*7.0-1.4*0.8*4+1.0*2.1	m ²	8.40	
		<el. północno-wschodnia> 2.1*4.0		RAZEM	65.12
190	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.16	2612-01	nowych XPS gr. 3 cm do ścian	m ²	24.89	
		<el. frontowa> 0.6*(25.24*2-1.5*3*2)	m ²	24.89	
		<el. tylna> 0.6*(25.24*2-4.5*2)		RAZEM	49.78
191	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.16	2612-02	nowych EPS 100 gr 3 cm do ościeży	m ²	31.08	
		0.15*(1.4*4*37)		RAZEM	31.08
192	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styro-	szl		
d.16	2612-05	pianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szl	2890.08	
		(460.68+3.0*6.0+1.5*2.0)*6		RAZEM	2890.08

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie <el. frontowa> 7.2*25.24-(1.4*1.4*15+2.0*2.3)-(1.5*4.2+3.0*5.5-2.0*2.3-1.4+1.5*3.6*2)+3.0*6.0 <el. tylna> 7.2*25.24-(1.4*1.4*10+1.4*0.8*6+0.8*0.8+0.9*2.1)-(4.5*7.0-1.4*0.8*4-1.0*2.1)+1.5*2.0 <el. północno-wschodnia> 7.2*12.97+12.97*0.5*3.0-1.4*1.4*3-(2.1*4.0) <el. południowo-zachodnia> 7.2*5.4+12.97*0.5*3.0*0.5+3.0*0.5*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 138.13 130.96 98.56 53.11	 RAZEM 420.76
194 d.16	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <el. frontowa> (1.4*4*15+2.0*2*2.3)*0.15 <el. tylna> (1.4*4*10+1.4*2*6+0.8*2*6+0.8*4+0.9*2.1*2)*0.15 <el. północno-wschodnia> 1.4*4*3*0.15	m ² m ² m ² m ²	 13.59 13.41 2.52	RAZEM 29.52
195 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym <el. frontowa> 1.4*4*15+2.0*2*2.3+7.0*2+3.0*2 <el. tylna> 1.4*4*10+1.4*2*6+0.8*2*6+0.8*4+0.9*2.1*2 <el. północno-wschodnia> 1.4*4*3	m m m m	 110.60 89.38 16.80	RAZEM 216.78
196 d.16	KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wraz tynkiem baranek gr. 2mm <el. frontowa> 7.2*25.24-(1.4*1.4*15+2.0*2.3)-(1.5*4.2+3.0*5.5-2.0*2.3-1.4+1.5*3.6*2)+3.0*6.0 <el. tylna> 7.2*25.24-(1.4*1.4*10+1.4*0.8*6+0.8*0.8+0.9*2.1)-(4.5*7.0-1.4*0.8*4-1.0*2.1)+1.5*2.0 <el. północno-wschodnia> 7.2*12.97+12.97*0.5*3.0-1.4*1.4*3-(2.1*4.0) <el. południowo-zachodnia> 7.2*5.4+12.97*0.5*3.0*0.5+3.0*0.5*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 138.13 130.96 98.56 53.11	RAZEM 420.76
197 d.16	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi <el. frontowa> 7.2*25.24-(1.4*1.4*15+2.0*2.3)-(1.5*4.2+3.0*5.5-2.0*2.3-1.4+1.5*3.6*2)+3.0*6.0 <el. tylna> 7.2*25.24-(1.4*1.4*10+1.4*0.8*6+0.8*0.8+0.9*2.1)-(4.5*7.0-1.4*0.8*4-1.0*2.1)+1.5*2.0 <el. północno-wschodnia> 7.2*12.97+12.97*0.5*3.0-1.4*1.4*3-(2.1*4.0) <el. południowo-zachodnia> 7.2*5.4+12.97*0.5*3.0*0.5+3.0*0.5*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 138.13 130.96 98.56 53.11	RAZEM 420.76
198 d.16	kalk. własna	Montaż gzymsów ze styropianu EPS 200 pokrytych tynkiem zwiększającym twardość, dodatkowo wykończone zewnętrznie mielonymi piaskami (imitacja piaskowca) <el. frontowa> 25.24-(1.5*2)+25.24-(1.5*3)*2+7.0*2+5.0*4+1.2*4+2.0*2+3.0 <el. tylna> (25.24-4.5)*3+7.0*2+3.0+1.5*2	m m m m	 84.28 82.22	RAZEM 166.50
199 d.16	NNRNB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - okap gzymsu 21.41*2+19.41*2+10.0*3+6.0*3+1.8*2+3.0+3.0	m m	 139.24	RAZEM 139.24
200 d.16	NNRNB 202 2801-01 analogia	(z.VI) Okładziny słupów z płytek ceramicznych gr 1,4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 0.25*4*(3.5*2+4.5*2)	m ² m ²	 16.00	RAZEM 16.00
201 d.16	NNRNB 202 2803-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami ceramicznymi gr. 1,4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm <el. frontowa> 1.5*4.2+3.0*5.5-2.0*2.3-1.4+1.5*3.6*2 <el. tylna> 4.5*7.0-1.4*0.8*4-1.0*2.1+5.5*1.2 <el. północno-wschodnia> 2.1*4.0	m ² m ² m ² m ²	 27.60 31.52 8.40	RAZEM 67.52
202 d.16	NNRNB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 3 cm z kapinosem, kolor grafitowy o wym. 150 x 22 cm <el. frontowa> 15 <el. tylna> 17 <el. północno-wschodnia> 3	szt szt szt szt	 15.00 17.00 3.00	RAZEM 35.00
203 d.16	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 25.24*7.0*2+15.0*9.0+7.0*9.0	m ² m ²	 551.36	RAZEM 551.36
17 Roboty elektryczne					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.17	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) ułożony w lynku 50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
205 d.17	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo z podłączeniem <kl wschodnia> 2 <kl zachodnia> 2 <kl północna, południowa> 2*2	szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 4.00	
				RAZEM	8.00
206 d.17	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kołwiących (il.mocowań 2) 4*12	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
207 d.17	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych wodoodpornych przykręcanych, końcowych 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
208 d.17	KNR 5-08 0512-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED DOWNLIGHT 12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
209 d.17	KNR 5-08 0512-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED - światło wielokierunkowe. 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.17	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej, pomiary kontrolne 1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
18 211 d.18	Instalacja odgromowa kalk. własna	Demontaż istn. instalacji odgromowej na dachu 1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.18	KNR 5 0612-01	Montaż zwodów do pokrycia dachowego 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
213 d.18	kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej na kominach 1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.18	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji odgromowej, pomiary kontrolne 1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe dach nad budynkiem.							
2	Kominy							
3	Roboty dekarские - dach na budynkiem							
4	Docieplenie w połaci dachu							
5	Docieplenie na słupie w poz. + 6,56							
6	Docieplenie ścian piwnic							
7	Opaska wokół budynku							
8	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							
9	Zadaszenia nad wejściem z tyłu budynku							
10	Zadaszenie nad wejściem głównym							
11	Wycieraczka zewnętrzna							
12	Balustrady zewnętrzne							
13	Zabudowa platformy dla niepełnosprawnych							
14	Platforma dla niepełnosprawnych							
15	Cokół							
16	Elewacja, roboty wykończeniowe							
17	Roboty elektryczne							
18	Instalacja odgromowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Jednoróżcu

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7042.8330		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0120		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.4913		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1560		
4.	balustrady i pochwytły stalowe	m	8.1300		
5.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	49.1946		
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0.6171		
7.	beton biały architektoniczny z kruszywa naturalnego B20	m ³	1.7101		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	0.6489		
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	8.0570		
10.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	442.2532		
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	134.4189		
12.	blacha tytanowo-cynkowa	m ²	11.0331		
13.	blozki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szl	17.5440		
14.	cegła budowlana pełna	szl	181.4400		
15.	cegła klinkierowa pełna	szl	1862.4000		
16.	cement portlandzki z dodatkami 25	l	1.3707		
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2612		
18.	demontaż istn. instalacji odgromowej na dachu	kmpł	1.0000		
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.6890		
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.6749		
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.4484		
22.	druk stalowy okrągły	kg	8.0646		
23.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, szkło bezpieczne P2, samozamykacz, wymiar 220 x 220 cm, U=1.2 W/m2K'	m ²	1.0000		
24.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szl	3313.9808		
25.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.55 mm	kg	278.0738		
26.	emulsja gruntująca	kg	96.3360		
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.3976		
28.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3976		
29.	farba silikonowa fasadowa	dm ³	157.7850		
30.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	14.1500		
31.	folia paroizilacyjna	m ²	411.6000		
32.	folia polietylenowa	m ²	352.8000		
33.	gąsiory z blachy powlekanej	m	37.0576		
34.	geowłóknina	m ²	53.2878		
35.	gips szpachlowy	kg	11.6160		
36.	grys bazaltowy	m ³	4.4611		
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	109.8517		
38.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	39.1279		
39.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1.0500		
40.	gzymsy ze styropianu EPS 200 pokryte tynkiem zwiększającym twardość, dodatkowo wykończone zewnętrznie mielonymi piaskami (imitacja piaskowca)	mb	195.8040		
41.	haki do muru	kg	9.1763		
42.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	335.8421		
43.	klamry ciesielskie	kg	18.1380		
44.	kolki kotwiące	szl	32.0000		
45.	kolki rozporowe z wkrętami	kpl	177.6330		
46.	kontriaty nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	4.5388		
47.	kolwy stalowe	szl	35.7390		
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.7252		
49.	kwasy solny techniczny	kg	0.1271		
50.	listwa cokolowa	m	72.2925		
51.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	7.5817		
52.	łączniki instalacyjne	szl	8.1600		
53.	łączniki metalowe	kg	25.4100		
54.	masa uszczelniająca "folia w płynie"	kg	638.0160		
55.	mały (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	17.1473		
56.	mineralna szpachlówka do lynków zewnętrznych	kg	20.9280		
57.	montaż zwodu do blachy trapezowej	szl	4.0000		
58.	montaż żaluzji zabezpieczających otwory wentylacyjne, żaluzja z płaskowników obramowanych kątownikiem, żaluzja wykonana ze stali nierdzewnej	m ²	4.0000		
59.	obróbka komina z blachy powlekanej	m	37.3544		
60.	obróbka przyścienna	m	9.4340		
61.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	63.1992		
62.	odwodnienie liniowe z prefabrykatów polimerobetonowych z rusztem metalowym ocynkowanym	szl	12.3600		
63.	okapy z blachy powlekanej	m	65.6352		
64.	okapy z blachy tytanowo-cynkowej	m	219.0596		
65.	okładziny schodów z płyt granitowych gr 2 cm	m ²	14.6055		
66.	okno z trzykomorowych profili PCV szklone zestawem szyb kl. P4V/16/Thermofloat kl. P4A	m ²	2.1000		
67.	oprawy sufitowe oświetleniowe typu LED DOWNLIGHT	szl	12.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	oprawy żarowe wodoodporne do przykręcania	szt	4.0000		
69.	osadzenie kątownika 60x60 mm wraz z kratą wema wys. 40 mm - elementy ocynkowane	szt	1.0000		
70.	oświetlenie typu LED - światło wielokierunkowe	kpl	1.0000		
71.	papa asfaltowa na lekturze izolacyjna	m ²	51.3600		
72.	papier ścierny w arkuszach	ark	15.2460		
73.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.1720		
74.	piasek	m ³	5.3745		
75.	platforma dla niepełnosprawnych, wys. podnoszenia do 150 cm, lokalizacja na zewnątrz budynku, funkcja łagodnego startu i zatrzymania się, po zamontowaniu odbiór przez UDT	kpl	1.0000		
76.	plyta OSB gr. 10 mm	m ²	377.3000		
77.	plytki ceramiczne gr. 1,4 cm	m ²	98.0321		
78.	plytki z kamieni szlucznych GRES 30x30 cm	m ²	96.0335		
79.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	4.6560		
80.	plyty pomostowe długie	m ²	0.6703		
81.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.2000		
82.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.4184		
83.	plyty styropianowe EPS 038 PODŁOGA gr 5 cm	m ²	308.7000		
84.	plyty styropianowe EPS 040 FASADA gr 13 cm	m ³	55.7507		
85.	plyty styropianowe EPS 040 FASADA gr 13 cm, plyty profilowane do układania okładziny klinkierowej	m ³	8.6284		
86.	plyty styropianowe EPS 040 FASADA gr 3 cm	m ³	2.1168		
87.	plyty styropianowe EPS 040 FASADA gr 5 cm	m ³	0.1204		
88.	plyty styropianowe EPS 100 gr 12 cm	m ³	22.0439		
89.	plyty styropianowe XPS gr 3 cm	m ³	1.6179		
90.	plyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m ²	14.9625		
91.	plyty z wełny mineralnej twarde gr 13 cm	m ²	360.1500		
92.	pochwyt z konglomeratu 40x100 mm zamocowany śrubami ze stali nierdzewnej	m	25.8615		
93.	podbitka z blachy trapezowej	m ²	3.9750		
94.	podbitka z blachy tytanowo-cynkowej	m	31.8000		
95.	podkładowa masa tynkarska	kg	126.2280		
96.	podokienniki z konglomeratu gr. 3 cm z kapinosem, kolor grafitowy o wym. 100 x 26 cm	szt	7.0000		
97.	podokienniki z konglomeratu gr. 3 cm z kapinosem, kolor grafitowy o wym. 150 x 22 cm	szt	15.0000		
98.	podokienniki z konglomeratu gr. 3 cm z kapinosem, kolor grafitowy o wym. 150 x 22 cm	szt	3.0000		
99.	podokienniki z konglomeratu gr. 3 cm z kapinosem, kolor grafitowy o wym. 150 x 26 cm	szt	10.0000		
100.	podokienniki z konglomeratu gr. 3 cm z kapinosem, kolor grafitowy o wym. 85 x 20 cm	szt	22.0000		
101.	podstopnice z płyt granitowych gr 2 cm	m	27.7000		
102.	podsuflita z paneli ze stali nierdzewnej na konstrukcji systemowej	m ²	14.2500		
103.	pospółka	m ³	68.5800		
104.	pręty gładkie śr.do 7 mm	l	0.0802		
105.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm	l	0.0302		
106.	pręty żebrowane 8-14 mm	l	1.5096		
107.	przeszklenie ze szkła laminowanego hartowanego obramowanego profilem ze stali nierdzewnej, mocowane do betonu na kolwy ze stali nierdzewnej.	m ²	8.7200		
108.	przewód wtykowy	m	52.0000		
109.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	102.3365		
110.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	233.9120		
111.	roztwór impregnujący	kg	8.0040		
112.	siatka z włókna szklanego	m ²	745.4885		
113.	silikon	dm ³	0.2880		
114.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.2541		
115.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.5608		
116.	sprawdzenie instalacji elektrycznej	kmpł	2.0000		
117.	stopnice z płyt granitowych z noskiem gr 4 cm	m	27.7000		
118.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o ziarnach gr. 2 mm	kg	1262.2800		
119.	szpilki do geowłókniny	szt	4.6596		
120.	środek gruntujący	dm ³	7.2707		
121.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	4.1787		
122.	śruby ze stali nierdzewnej	kg	0.1724		
123.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	6.1660		
124.	łen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.0360		
125.	luleja ze stali nierdzewnej - pierścień fi 100 mm gr płaszcz 5 mm, blacha stopowa i głowicowa gr 5 mm, pręty kotwiące	szt	4.0000		
126.	lynk cienkowarstwowy renowacyjny odporny na warunki atmosferyczne	kg	320.1600		
127.	uchwyty do rur spustowych tytanowo-cynkowych	kpl	22.4400		
128.	uchwyty do rynien dachowych tytanowo-cynkowych	kpl	120.8400		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
129.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7514.7824		
130.	uszczelki	m	394.1192		
131.	wiatrownice z blachy tytanowo-cynkowej	m	31.8000		
132.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szk	4759.5200		
133.	wycieraczka stalowa ocynkowana obramowana kątownikiem o wym. 50x80 cm	szk	2.0000		
134.	wycieraczki do obuwia z gumowymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych o wym. 100x50 cm	szk	1.0000		
135.	wykonanie instalacji odgromowej na kominach	kmpł	1.0000		
136.	wylewka samopoziomująca	kg	155.4540		
137.	xylamid popularny	kg	3.2355		
138.	zaprawa cementowa M 80	m ³	17.7582		
139.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0568		
140.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	155.2969		
141.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	488.9040		
142.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	410.7810		
143.	zaprawa spoinująca	kg	51.7110		
144.	żarówki	szk	4.1600		
145.	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.5965		
2.	gietarka do prętów	m-g	7.5473		
3.	nożyce do prętów	m-g	9.1065		
4.	prościarka do prętów	m-g	6.7600		
5.	rusztowania ramowe	m-g	52.4343		
6.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	12.5200		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	112.4851		
8.	środek transportowy	m-g	63.2837		
9.	wyciąg	m-g	85.2295		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.4145		
11.	żuraw do 5t	m-g	6.1416		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18.3280		
13.	żuraw wieżowy	m-g	0.3510		
RAZEM					

Słownie: