

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja elewacji podwórzowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Nauczycielska 8, 50-381 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa przy ul. Nauczycielskiej 8, 50-381 Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-381 Wrocław, ul. Nauczycielska 8
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Październik 2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2024

Data zatwierdzenia

Projekt modernizacji przewiduje wykonanie ocieplenia budynku wraz z odtworzeniem powłoki tynkarskiej.

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej, stwierdza się, że elewacja jest w stanie technicznym wymagającym remontu.

W trakcie robót remontowych w pierwszej kolejności należy zadbać o bezpieczeństwo mieszkańców i przechodniów, w tym celu należy skuć wszystkie luźne elementy tynku. Należy wykonać naprawy wszystkich uszkodzonych elementów zewnętrznych. Wszystkie ujawnione podczas robót uszkodzenia konstrukcji, pęknięcia i zarysowania należy wypełnić systemową zaprawą naprawczą. W przypadku daleko posuniętej degradacji konstrukcji należy skontaktować się z projektantem w celu ustalenia sposobu naprawy.

Na ścianach fundamentowych należy wykonać na nowo izolację przeciwwodną pionową i poziomą, a następnie zabezpieczyć fundament folią kubelkową.

Przed nałożeniem nowych powłok bezwzględnie należy odpowiednio przygotować powierzchnię ścian, należy skuć wszystkie odspojone i luźne fragmenty tynku, usunąć łuszczącą się farbę, miejsca porażone przez mchy, algi i grzyby oczyścić oraz zastosować odpowiednie preparaty chemiczne, wykwyty solne należy usunąć. Przed wypełnieniem dawnych otworów wentylacyjnych usunąć ptasie odchody. Miejsca lokalnego zawilgocenia należy po ówczesnym usunięciu przyczyny zawilgocenia osuszyć, miejscowe ubytki tynku uzupełnić zaprawą.

Nie używane instalacje telekomunikacyjne należy zdemonstrować. Kratki wentylacyjne usunąć na rzecz nawietrzaków okiennych.

Istniejącą wyprawę tynkarską należy traktować jako podłoże o niedostatecznej nośności, stąd ocieplenie należy mocować do konstrukcji za pomocą systemowych łączników mechanicznych. Należy odpowiednio dobrać rodzaj i długość łączników..

Podczas robót elewacyjnych należy bezwzględnie stosować się do wszelkich wytycznych producenta systemów ociepleń. Zaleca się sprawdzenie poprawności przygotowania powierzchni elewacji przez wykonanie próby ręcznego zerwania próbki izolacji.

Dolną i boczne krawędzie ocieplenia zabezpieczyć listwą systemową.

W ramach wykonania ocieplenia budynku poddaje się wymianie wszystkie parapety zewnętrzne na ceramiczne, nawiązujące do oryginalnych. Parapety min. 30 cm, aby po montażu ocieplenia i otynkowaniu pozostał kapinos min. 5 cm.

Na elewacji podwórzowej projektuje się ocieplenie elewacji z wełny mineralnej o grubości 8 cm Wokół ościeży okien wełnę grubości 2 cm. Wełnę mineralną układać w dwóch warstwach na zakładkę, aby ograniczyć powstawanie mostków cieplnych.

Wszelkie krawędzie izolacji termicznej (pionowe i poziome) zakończyć listwą zamykającą. Gzyms wieńczący po wykonaniu ocieplenia odtworzyć wg rysunku detalu gzymsu. Wszelkie używane otwory i kanały wentylacyjne należy docelowo zastąpić przez nawietrzaki montowane w stolarnie okiennej

W pierwszej kolejności należy wykonać izolację poziomą metodą iniekcji chemicznej ciśnieniowej.

Po nawierceniu otworów zbadać stopień kapilarnego przesiąknięcia muru i na tej podstawie dobrać odpowiedni preparat chemiczny oraz wybrać metodę jego iniekcji.

Przed wykonaniem izolacji pionowej uszczelnić i wyrównać podłoże zaprawą cementową murarską. Po wykonaniu izolacji bitumicznej zabezpieczyć ścianę folią kubelkową na zakład. Krawędź poziomą przy gruncie zabezpieczyć listwą zamykającą. Izolację wykonać także w zagłębieniu terenu.

W pierwszej kolejności należy wykonać izolację poziomą metodą iniekcji chemicznej ciśnieniowej.

Po nawierceniu otworów zbadać stopień kapilarnego przesiąknięcia muru i na tej podstawie dobrać odpowiedni preparat chemiczny oraz wybrać metodę jego iniekcji.

Przed wykonaniem izolacji pionowej uszczelnić i wyrównać podłoże zaprawą cementową murarską. Po wykonaniu izolacji bitumicznej zabezpieczyć ścianę folią kubelkową na zakład. Krawędź poziomą przy gruncie zabezpieczyć listwą zamykającą. Izolację wykonać także w zagłębieniu terenu.

Po usunięciu tynków powierzchnię ścian należy oczyścić z pyłu i luźnych cząstek oraz zagruntować. Przed wykonaniem ocieplenia należy zniwelować wszelkie nierówności i ubytki na powierzchni ścian z zastosowaniem zaprawy wyrównawczej. Dotyczy to również szczególnie zdegradowanej części cokołowej. Ocieplenie budynku należy wykonać z zachowaniem wszystkich wymagań stawianych przez producenta wybranego systemu. Stosować dwie warstwy na zakładkę. Jako warstwę wierzchnią zastosować powłokę malarską w kolorze wg części rysunkowej. Przy gruncie wykonać cokoł wysokości ok. 80 cm z tynku z certyfikatem WTA oraz wykończyć farbą dyfuzyjną w kolorze wg części rysunkowej.

Przewiduje się wymianę parapetów zewnętrznych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wyburzenie wiaty				0.00
2	Prace ponad cokółem i demontaż balustrady przy cokole				0.00
3	Izolacja fundamentów i cokół				0.00
4	Gleba i nasadzenia wadłuż elewacji zachodniej				0.00
5	Gleba i nasadzenia po wiacie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wyburzenie wiaty			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-11	(2.02+4.0)*3.0	m ²	18.060	
				RAZEM	18.060
2	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0530-01	2.40*4.0	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m ²		
d.1	0530-02	2.40*4.0	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	2.40*4.0	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
5	kalkulacja	Utylizacja i wywóz gruzu budowlanego	m ³		
d.1	własna	(2.02+4.0)*3.0*0.25	m ³	4.515	
				RAZEM	4.515
2		Prace ponad cokółem i demontaż balustrady przy cokole			
6	NNRNKB	Koszt pracy, montażu i demontażu rusztowania do robót elewacyjnych	kpl		
d.2	202 1621a-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - budowa	m ²		
d.2	0206-01	2.80*1.50	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
8	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - rozebranie	m ²		
d.2	0206-02	2.80*1.50	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
9	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.2	0925-01	1.60*2.0*15+0.70*2.0*10+0.80*0.80+1.30*3.0	m ²	66.540	
				RAZEM	66.540
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	20.50*2	m	41.000	
				RAZEM	41.000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	(15.20+2.50)*0.60	m ²	10.620	
				RAZEM	10.620
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
d.2	0701-05	(15.20+2.50)*20.50* 0.30	m ²	108.855	
				RAZEM	108.855
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.2	0354-11	1.70*25	m	42.500	
				RAZEM	42.500
14	KNR 13-16	Ręczne czyszczenie elewacji szczotkami	m ²		
d.2	0101-07	15.20*20.50	m ²	311.600	
				RAZEM	311.600
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	(15.20+2.50)*20.50	m ²	362.850	
				RAZEM	362.850
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	0.40*0.80*10*0.40	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
d.2	0728-02	(15.20+2.50)*20.50* 0.30	m ²	108.855	
				RAZEM	108.855
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych systemową zaprawą naprawczą - przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.2	0728-02	(15.20+2.50)*20.50*0.10	m ²	36.285	
				RAZEM	36.285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 4-01 0621-03	Odgrzybienie i usunięcie wykwitów solnych na ścianach elewacyjnych metodą smarowania (15.20+2.50)*20.50*0.25	m ² m ²	 90.713	
				RAZEM	90.713
20 d.2	KNR 0-23 2612-04	Montaż systemowych łączników mechanicznych (15.20+2.50)*20.50*3	szt. szt.	 1 088.550	
				RAZEM	1 088.550
21 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.2	KNR 4-01 0322-02	Montaż nawietrzaków okiennych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników ceramicznych w ścianach zewnętrznych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe - wg wytycznych w projekcie 15.20	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
25 d.2	KNR-W 2-02 0521-04	Rynny dachowe z blachy tytan - cynk 20.50*2	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytan -cynk (15.20+2.50)*0.75	m ² m ²	 13.275	
				RAZEM	13.275
27 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych 9	szt.prz ec. szt.prz ec.	 9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi (15.20+2.50)*20.50-(1.60*2.0*15+0.70*2.0*10+0.80*0.80*2+1.30*3.0)+(2.0*2*25+1.0*10+0.80*3+3.0*2+1.50)*0.45	m ² m ²	 349.625	
				RAZEM	349.625
29 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (15.20+2.50)*20.50-(1.60*2.0*15+0.70*2.0*10+0.80*0.80*2+1.30*3.0)+(2.0*2*25+1.0*10+0.80*3+3.0*2+1.50)*0.45	m ² m ²	 349.625	
				RAZEM	349.625
30 d.2	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej gr 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2.0*2*25+1.0*10+0.80*3+3.0*2+1.50)*0.40	m ² m ²	 47.960	
				RAZEM	47.960
31 d.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły (349.625+47.96)*6	szt szt	 2 385.510	
				RAZEM	2 385.510
32 d.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 15.20+2.50	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
33 d.2	KNR 2-02 0912-03	Odtworzenie oryginalnej rzeźby gipsu 15.20	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
3		Izolacja fundamentów i cokół			
34 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (15.20+2.50)*1.0*1.0	m ³ m ³	 17.700	
				RAZEM	17.700
35 d.3	KNR AT-40 0204-05	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna na ścianach (15.20+2.50)*1.0	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
36 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (15.20+2.50)*1.0	m ² m ²	 17.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.700
37	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - poniżej gruntu (15.20+2.50)*1.0	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
38	KNR 2-02 d.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - poniżej gruntu (15.20+2.50)*1.0	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
39	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwodne z folii kubelkowej wraz z listwą odpowietrzającą (15.20+2.50)*1.0	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
40	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (15.20+2.50)*1.0*1.0	m ³ m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
41	KNR 2-02 d.3 0903-02	Tynki zewnętrzne renowacyjne wraz z farbą dyfuzyjną - wg wytycznych w projekcie (15.20+2.50)*1.0	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
4		Gleba i nasadzenia wadłuż elewacji zachodniej			
42	KNR 2-02 d.4 1101-07	Wypełnienie zagłębienia substratem glebowym 5.0*1.0*1.0	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
43	wycena indywidualna d.4	Wykonanie kompletnych nasadzeń - wg wytycznych w projekcie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Gleba i nasadzenia po wiacie			
44	wycena indywidualna d.5	Wykonanie kompletnych nasadzeń - wg wytycznych w projekcie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wyburzenie wiaty				
1 d.1	KNR 4-01 0348-11	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowej	m ²	18.060	0.00	0.00
2 d.1	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m ²	9.600	0.00	0.00
3 d.1	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m ²	9.600	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	9.600	0.00	0.00
5 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja i wywóz gruzu budowlanego	m ³	4.515	0.00	0.00
2		Prace ponad cokołem i demontaż balustrady przy cokołe				
6 d.2	NNRNKB 202 1621a-01	Koszt pracy, montażu i demontażu rusztowania do robót elewacyjnych	kpl	1.000	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - budowa	m ²	4.200	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-25 0206-02	Zadaszenia drewniane zabezpieczające wejście do budynku - rozebranie	m ²	4.200	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	66.540	0.00	0.00
10 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	41.000	0.00	0.00
11 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10.620	0.00	0.00
12 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni	m ²	108.855	0.00	0.00
13 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	42.500	0.00	0.00
14 d.2	KNR 13-16 0101-07	Ręczne czyszczenie elewacji szczotkami	m ²	311.600	0.00	0.00
15 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	362.850	0.00	0.00
16 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.280	0.00	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - przyjęto 30% powierzchni	m ²	108.855	0.00	0.00
18 d.2	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych systemową zaprawą naprawczą - przyjęto 10% powierzchni	m ²	36.285	0.00	0.00
19 d.2	KNR 4-01 0621-03	Odrzybienie i usunięcie wykwitów solnych na ścianach elewacyjnych metodą smarowania	m ²	90.713	0.00	0.00
20 d.2	KNR 0-23 2612-04	Montaż systemowych łączników mechanicznych	szt.	1088.550	0.00	0.00
21 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	25.000	0.00	0.00
22 d.2	KNR 4-01 0322-02	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.	25.000	0.00	0.00
23 d.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników ceramicznych w ścianach zewnętrznych	szt.	25.000	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe - wg wytycznych w projekcie	m	15.200	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 2-02 0521-04	Rynny dachowe z blachy tytan - cynk	m	41.000	0.00	0.00
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy tytan -cynk	m ²	13.275	0.00	0.00
27 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt.przec.	9.000	0.00	0.00
28 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	349.625	0.00	0.00
29 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	349.625	0.00	0.00
30 d.2	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej gr 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	47.960	0.00	0.00
31 d.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	2385.510	0.00	0.00
32 d.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	17.700	0.00	0.00
33 d.2	KNR 2-02 0912-03	Odtworzenie oryginalnej rzeźby gzymsu	m	15.200	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Izolacja fundamentów i cokół				
34 d.3 02	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	17.700	0.00	0.00
35 d.3 0204-05	KNR AT-40	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna na ścianach	m	17.700	0.00	0.00
36 d.3 03	KNR 4-01 0726-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	17.700	0.00	0.00
37 d.3 05	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - poniżej gruntu	m ²	17.700	0.00	0.00
38 d.3 06	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - poniżej gruntu	m ²	17.700	0.00	0.00
39 d.3 07	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej wraz z listwą odpowietrzającą	m ²	17.700	0.00	0.00
40 d.3 02	KNR 4-01 0105-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	17.700	0.00	0.00
41 d.3 02	KNR 2-02 0903-	Tynki zewnętrzne renowacyjne wraz z farbą dyfuzyjną - wg wytycznych w projekcie	m ²	17.700	0.00	0.00
4		Gleba i nasadzenia wadłuż elewacji zachodniej				
42 d.4 07	KNR 2-02 1101-	Wypełnienie zagłębienia substratem glebowym	m ³	5.000	0.00	0.00
43 d.4 dualna	wycena indywidualna	Wykonanie kompletnych nasadzeń - wg wytycznych w projekcie	kpl	1.000	0.00	0.00
5		Gleba i nasadzenia po wiacie				
44 d.5 dualna	wycena indywidualna	Wykonanie kompletnych nasadzeń - wg wytycznych w projekcie	kpl	1.000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy grupa I	r-g	0.2006	0.00	0.00
2.	Tynkarze grupa IV	r-g	9.4666	0.00	0.00
3.	robocizna	r-g	2 650.8283	0.00	0.00
4.	robocizna	r-g	175.4920	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podokienniki ceramiczne	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
2.	folia kubełkowa z listwą	m ²	20.3550		20.3550	0.00	0.00	
3.	nasadzenia'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	nasadzenia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	benzyna do lakierów	dm ³	21.8120		21.8120	0.00	0.00	
6.	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	1.9680		1.9680	0.00	0.00	
7.	blacha tytan - cynk	kg	109.8800		109.8800	0.00	0.00	
8.	listwa cokołowa	m	18.5850		18.5850	0.00	0.00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7311		0.7311	0.00	0.00	
10.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0.2520		0.2520	0.00	0.00	
11.	gwoździe miedziane	kg	1.0250		1.0250	0.00	0.00	
12.	klamry ciesielskie	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
13.	nawietrzaki okienne	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
14.	uchwyty do rynien dachowych	kpl	98.4000		98.4000	0.00	0.00	
15.	uchwyty do rur spustowych'	kpl	8.5120		8.5120	0.00	0.00	
16.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	12.9720		12.9720	0.00	0.00	
17.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	3.2511		3.2511	0.00	0.00	
18.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
19.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00	
20.	emulsja gruntująca	kg	69.9250		69.9250	0.00	0.00	
21.	emulsja gruntująca	kg	9.5920		9.5920	0.00	0.00	
22.	podkładowa masa tynkarska	kg	104.8875		104.8875	0.00	0.00	
23.	podkładowa masa tynkarska	kg	14.3880		14.3880	0.00	0.00	
24.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	4 204.2406		4 204.2406	0.00	0.00	
25.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	576.7190		576.7190	0.00	0.00	
26.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	25.5048		25.5048	0.00	0.00	
27.	rury spustowe 120 mm	m	15.3520		15.3520	0.00	0.00	
28.	substrat glebowy	m ³	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
29.	piasek do zapraw"	m ³	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
30.	piasek do zapraw'	m ³	0.2440		0.2440	0.00	0.00	
31.	piasek do zapraw	m ³	4.8611		4.8611	0.00	0.00	
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	74.7260		74.7260	0.00	0.00	
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1725		0.1725	0.00	0.00	
34.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.2645		1.2645	0.00	0.00	
35.	wapno suchogazzone	kg	13.5680		13.5680	0.00	0.00	
36.	wapno suchogazzone	t	0.1027		0.1027	0.00	0.00	
37.	cegła budowlana pełna	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
38.	preparat gruntujący	kg	76.9175		76.9175	0.00	0.00	
39.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowane-go odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	44.1600		44.1600	0.00	0.00	
40.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	4.9560		4.9560	0.00	0.00	
41.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil-gociowej	kg	46.0200		46.0200	0.00	0.00	
42.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 8 cm	m ²	367.1063		367.1063	0.00	0.00	
43.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2 cm	m ²	50.3580		50.3580	0.00	0.00	
44.	sucha mieszanka tynkarska	kg	1 398.5000		1 398.5000	0.00	0.00	
45.	mieszanka tynkarska	kg	211.0240		211.0240	0.00	0.00	
46.	systemowa zaprawa naprawcza	kg	199.5675		199.5675	0.00	0.00	
47.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1742		0.1742	0.00	0.00	
48.	tynek renowacyjny zewnętrzny	m ²	17.7000		17.7000	0.00	0.00	
49.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0133		0.0133	0.00	0.00	
50.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0220		0.0220	0.00	0.00	
51.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II	m ³	0.1428		0.1428	0.00	0.00	
52.	Odtworzenie oryginalnej rzeźby gzymsu	kg	167.2000		167.2000	0.00	0.00	
53.	siatka z włókna szklanego	m ²	475.6227		475.6227	0.00	0.00	
54.	woda z rurociągu'	m ³	0.2550		0.2550	0.00	0.00	
55.	woda z rurociągu	m ³	1.3920		1.3920	0.00	0.00	
56.	drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0.0798		0.0798	0.00	0.00	
57.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	45.6660		45.6660	0.00	0.00	
58.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	5 788.8376		5 788.8376	0.00	0.00	
59.	łączniki mechaniczne	szt.	1 132.0920		1 132.0920	0.00	0.00	
60.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	228.3300		228.3300	0.00	0.00	
61.	blacha tytan-cynk	m ²	16.3283		16.3283	0.00	0.00	
62.	preparat do iniekcji	kg	315.7680		315.7680	0.00	0.00	
63.	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	54.1620		54.1620	0.00	0.00	
64.	paker iniekcyjny	szt.	2.1240		2.1240	0.00	0.00	
65.	utylizacja gruzu budowlanego	m ³	4.5150		4.5150	0.00	0.00	
66.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
67.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie	kpl	1.0000	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.0699	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	3.4596	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.8852	0.00	0.00
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1.6522	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	15.6279	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.2026	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	13.6199	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1260	0.00	0.00
10.	środek transportowy'	m-g	0.1704	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.1062	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.9164	0.00	0.00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.5136	0.00	0.00
14.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2.1683	0.00	0.00
15.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	2.6550	0.00	0.00
16.	pompa do iniekcji	m-g	2.3010	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.0384	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł