
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45442110-1 Malowanie budynków
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie wszystkich elewacji budynku głównego WITD
z miejscowymi naprawami oraz elewacji frontowej budynku garażowego.
ADRES INWESTYCJI : 51-165 Wrocław, ul. Krzywoustego 28
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego
ADRES INWESTORA : 51-165 Wrocław, ul. Krzywoustego 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Hołała
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje miejscowe uzupełnienia docieplenia z ułożeniem cienkowarstwowego tynki mineralnego, uzupełnienie tynku mozaikowego, malowanie całości elewacji farbą silikonową, malowanie metalowych elementów na elewacji, wymianę elementów odwodnienia budynku (rynny, rury spustowe). Dodatkowo w budynku garażu projektuje się wymianę rynien i rur spustowych na elementy z blachy stalowej ocynkowanej.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Garaż			
1		Zabezpieczenie elementów elewacji przed zabrudzeniem farbą (bramy)	kpl.		
d.1	kalk. własna				
	Przód garażu	1.0	kpl.	1.000	
	Prawa strona	1.0	kpl.	1.000	
	Murek po lewej stronie	1.0	kpl.	1.000	
	Daszek, (malowanie od spodu)	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
2		Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.)	kpl.		
d.1	kalk. własna				
	Przód garażu	1.0	kpl.	1.000	
	Prawa strona	1.0	kpl.	1.000	
	Murek po lewej stronie	0.0	kpl.	0.000	
	Daszek, (malowanie od spodu)	0.0	kpl.	0.000	
				RAZEM	2.000
3		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
d.1	KNR 0-23				
	2611-01				
	Przód garażu	18.70	m ²	18.700	
	Prawa strona	5.20	m ²	5.200	
	Murek po lewej stronie	2.20	m ²	2.200	
	Daszek, (malowanie od spodu)	11.90	m ²	11.900	
				RAZEM	38.000
4		Dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.1	KNR 0-23				
	2611-03				
	Przód garażu	18.70	m ²	18.700	
	Prawa strona	5.20	m ²	5.200	
	Murek po lewej stronie	2.20	m ²	2.200	
	Daszek, (malowanie od spodu)	11.90	m ²	11.900	
				RAZEM	38.000
5		Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy	m ²		
d.1	KNR 9-27				
	0401-03				
	analogia				
	Przód garażu	18.70	m ²	18.700	
	Prawa strona	5.20	m ²	5.200	
	Murek po lewej stronie	2.20	m ²	2.200	
	Daszek, (malowanie od spodu)	11.90	m ²	11.900	
				RAZEM	38.000
6		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	KNR 4-01				
	0535-04				
		36.50	m	36.500	
				RAZEM	36.500
7		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	KNR 2-02				
	0508-03				
		36.50	m	36.500	
				RAZEM	36.500
8		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	KNR 2-02				
	0508-09				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.0*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 3.0*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNR 4-02 0234-13 analogia	Demontaż czyszczaków 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 2-02 0508-09 analogia	Montaż rewizji 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż numeracji 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	kalk. własna Przód gara- żu Prawa stro- na	Montaż zdemontowanych elementów 1.0 1.0	kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	kalk. własna Murek po le- wej stronie Daszek, (malowanie od spodu)	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem 1.0 1.0	kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
2		Elewacja południowa			
16 d.2	kalk. własna Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	kalk. własna Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.) 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000 0.000 0.000 1.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR 4-01 0333-01 analogia Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Wycięcie otworu pod złącze kontrolne 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR 5-08 0404-07 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Montaż skrzynek pod złącza kontrolne - mocowanie przez przykręcenie do go- towego podłoża 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.		2.000 0.000 0.000 0.000 0.000
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 5-08 0619-06 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.		2.000 0.000 0.000 0.000 0.000
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR AT-22 0305-07 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą uszczelniającą - styk skrzynki z termoizolacją (0.25+0.15)*2*2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	m m m m m m		1.600 0.000 0.000 0.000 0.000
				RAZEM	1.600
22 d.2	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-11 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	pomiar. pomiar. pomiar. pomiar. pomiar. pomiar.		1.000 0.000 0.000 0.000 0.000
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 0-23 2611-01 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 199.00 32.20 8.10 17.80 11.60	m ² m ² m ² m ² m ²		199.000 32.200 8.100 17.800 11.600
				RAZEM	268.700
24 d.2	KNR 0-28 2630-04 analogia Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie	Uzupełnienie ubytków tynku mozaikowego 0.0 0.0 0.0 0.0	m ² m ² m ² m ²		0.000 0.000 0.000 0.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Marmolit	11.60*0.05	m ²	0.580	
				RAZEM	0.580
25 d.2	KNR 0-23 2611-03 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Dwukrotne gruntowanie elewacji 199.00 32.20 8.10 17.80 11.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 199.000 32.200 8.100 17.800 11.600	
				RAZEM	268.700
26 d.2	KNR 9-27 0401-03 analogia Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy 199.00 32.20 8.10 17.80 11.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 199.000 32.200 8.100 17.800 11.600	
				RAZEM	268.700
27 d.2	KNR-W 4-01 1212-54 Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Jednokrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. ele- mentów o powierzchni do 0.1 m ² 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytu o śr. do 50 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
29 d.2	kalk. własna Przód bu- dynku Wnęka przy wejściu Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie Marmolit	Montaż zdemontowanych elementów i demontaż zabezpieczeń przed zabru- dzeniem 1.0 1.0 0.0 0.0 1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 0.000 0.000 1.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	kalk. własna	Likwidacja i uszczelnienie przelotu do budynku kratki do starej klimatyzacji 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	kalk. własna Słupy przy wejściu Sufit wejś- cie	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem 1.0 1.0	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 33.62*6.60	m ² m ²	 221.892	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	221.892
34 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,23,25,26,29,33)			
35 d.2	KNR-W 4-03 0605-02	Wymiana oprawy zewnętrznej na oprawę LED z czujnikami ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Elewacja północna			
3.1		Elewacja północna dolna			
36 d.3. 1	kalk. własna Kominy Wnęka pod schodami Zejście do piwnicy Schody i murek Część parte- rowa Daszek Marmolit	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
37 d.3. 1	kalk. własna Kominy Wnęka pod schodami Zejście do piwnicy Schody i murek Część parte- rowa Daszek Marmolit	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.) 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 0.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.000 1.000	
				RAZEM	5.000
38 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01 Kominy Wnęka pod schodami Zejście do piwnicy Schody i murek Część parte- rowa Daszek Marmolit	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 14.10 11.20 18.70 8.20 98.10 45.9 4.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.100 11.200 18.700 8.200 98.100 45.900 4.400	
				RAZEM	200.600
39 d.3. 1	KNR 0-28 2630-04 analogia Kominy Wnęka pod schodami Zejście do piwnicy Schody i murek Część parte- rowa Daszek Marmolit	Uzupełnienie ubytków tynku mozaikowego 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.40*0.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.220	
				RAZEM	0.220
40 d.3. 1	KNR 4-01 0333-01 analogia	Wycięcie otworu pod złącze kontrolne 2.0	szt. szt.	 2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-08 d.3. 0404-07 1	Montaż skrzynek pod złącza kontrolne - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.3. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AT-22 d.3. 0305-07 1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą uszczelniającą - styk skrzynki z termoizolacją (0.25+0.15)*2*2	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
44	KNR 4-03 d.3. 1205-03 1 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.3. 1205-04 1 z.o.3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-23 d.3. 2611-03 1	Dwukrotne gruntowanie Kominy 14.10 Wnęka pod schodami 11.20 Zejście do piwnicy 18.70 Schody i murek 8.20 Część parterowa 98.10 Daszek 45.9 Marmolit 4.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.100 11.200 18.700 8.200 98.100 45.900 4.400	
				RAZEM	200.600
47	KNR 9-27 d.3. 0401-03 1 analogia	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy Kominy 14.10 Wnęka pod schodami 11.20 Zejście do piwnicy 18.70 Schody i murek 8.20 Część parterowa 98.10 Daszek 45.9 Marmolit 4.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.100 11.200 18.700 8.200 98.100 45.900 4.400	
				RAZEM	200.600
48	KNR-W 4-01 d.3. 1212-27 1 analogia	Malowanie poręczy Kominy 0.0 Wnęka pod schodami 0.0 Zejście do piwnicy 3.0 Schody i murek 0.0 Część parterowa 0.0 Daszek 0.0 Marmolit 0.0	m m m m m m m	0.000 0.000 3.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
	Kominy	0.0	m ²	0.000	
	Wnęka pod schodami	0.0	m ²	0.000	
	Zejście do piwnicy	1.20*0.90	m ²	1.080	
	Schody i murek	0.0	m ²	0.000	
	Część parterowa	0.0	m ²	0.000	
	Daszek	0.0	m ²	0.000	
	Marmolit	0.0	m ²	0.000	
				RAZEM	1.080
50 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr. do 50 mm	m		
	analogia				
	Kominy	0.0	m	0.000	
	Wnęka pod schodami	0.0	m	0.000	
	Zejście do piwnicy	0.0	m	0.000	
	Schody i murek	0.0	m	0.000	
	Część parterowa	1.0*2	m	2.000	
	Daszek	0.0	m	0.000	
	Marmolit	0.0	m	0.000	
				RAZEM	2.000
51 d.3. 1	KNR-W 4-03 0103-01	Wymiana połączeń rurowych elektrycznych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.3. 1	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów	kpl.		
	Kominy	0.0	kpl.	0.000	
	Wnęka pod schodami	1.0	kpl.	1.000	
	Zejście do piwnicy	1.0	kpl.	1.000	
	Schody i murek	1.0	kpl.	1.000	
	Część parterowa	1.0	kpl.	1.000	
	Daszek	0.0	kpl.	0.000	
	Marmolit	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
	Kominy	1.0	kpl.	1.000	
	Wnęka pod schodami	0.0	kpl.	0.000	
	Zejście do piwnicy	0.0	kpl.	0.000	
	Schody i murek	0.0	kpl.	0.000	
	Część parterowa	0.0	kpl.	0.000	
	Daszek	1.0	kpl.	1.000	
	Marmolit	0.0	kpl.	0.000	
				RAZEM	2.000
54 d.3. 1	KNR-W 4-03 0605-02	Wymiana oprawy zewnętrznej na oprawę LED z czujnikami ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Elewacja północna górna			
55 d.3. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą	kpl.		
	Kominy	1.0	kpl.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ściana	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
56	kalk. własna	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.)	kpl.		
d.3.					
2	Kominy	0.0	kpl.	0.000	
	Ściana	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
d.3.	2611-01				
2	Kominy	3.60	m ²	3.600	
	Ściana	66.20	m ²	66.200	
				RAZEM	69.800
58	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.3.	2611-03				
2	Kominy	3.60	m ²	3.600	
	Ściana	66.20	m ²	66.200	
				RAZEM	69.800
59	KNR 9-27	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy	m ²		
d.3.	0401-03				
2	analogia				
	Kominy	3.60	m ²	3.600	
	Ściana	66.20	m ²	66.200	
				RAZEM	69.800
60	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów oświetleniowych	m		
d.3.	1212-28				
2	analogia	4.0*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	kalk. własna	Likwidacja i uszczelnienie przelotu do budynku krtek do starej klimatyzacji	kpl.		
d.3.					
2		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
d.3.					
2	Kominy	1.0	kpl.	1.000	
	Ściana	0.0	kpl.	0.000	
				RAZEM	1.000
63	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów	kpl.		
d.3.					
2	Kominy	0.0	kpl.	0.000	
	Ściana	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Elewacja zachodnia			
4.1		Elewacja zachodnia - parter			
64	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą	kpl.		
d.4.					
1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalk. własna	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.)	kpl.		
d.4.					
1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-01	Demontaż bali drewnianych	m		
d.4.	0439-03				
1	analogia	6.25+2.0	m	8.250	
				RAZEM	8.250
67	KNR 9-29	Rozbiórka docieplenia ściany	m ²		
d.4.	0102-05				
1	analogia	16.70	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
68	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.4.	0108-09				
1		16.70*0.16	m ³	2.672	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.672
69	KNR 9-27	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych gr. 14 cm na ścianach	m ²		
d.4.	0201-01				
1		16.70	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
70	KNR 9-27	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
d.4.	0206-02				
1		69.0	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
71	KNR 9-27	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
d.4.	0205-01				
1		16.70	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
72	KNR 0-23	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.4.	0931-01				
1		16.70	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
73	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.4.	0932-02				
1		16.70	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
74	KNR 4-01	Wycięcie otworu pod złącze kontrolne	szt.		
d.4.	0333-01				
1	analogia	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 5-08	Montaż skrzynek pod złącza kontrolne - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.4.	0404-07				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.4.	0619-06				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR AT-22	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą uszczelniającą - styk skrzynki z termoizolacją	m		
d.4.	0305-07				
1		(0.25+0.15)*2	m	0.800	
				RAZEM	0.800
78	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.4.	1205-03				
1		1.0	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
d.4.	2611-01				
1	Powierzchnia ściany	27.0-16.70	m ²	10.300	
	Powierzchnia sufitu	6.08*2.86	m ²	17.389	
				RAZEM	27.689
80	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.4.	2611-03				
1	Powierzchnia ściany	27.0	m ²	27.000	
	Powierzchnia sufitu	6.08*2.86	m ²	17.389	
				RAZEM	44.389
81	KNR 9-27	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy	m ²		
d.4.	0401-03				
1	Powierzchnia ściany	27.0	m ²	27.000	
	Powierzchnia sufitu	6.08*2.86	m ²	17.389	
				RAZEM	44.389

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.4. 1	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.4. 1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 2*1.3	m m	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
85 d.4. 1	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny 2*1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
86 d.4. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*2	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
87 d.4. 1	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 3.0 m w gr.kat. I-II 2*(2*2*1)	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
88 d.4. 1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku - w wykopie 2*1	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
89 d.4. 1	KNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych - w wykopie 2*1	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
90 d.4. 1	KNR-W 4-02 0218-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem 2*1	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
91 d.4. 1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2*1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
92 d.4. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 2*1.3	m m	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
93 d.4. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 2*4	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
94 d.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2*4	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
95 d.4. 1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2*2	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
96 d.4. 1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.4. 1	KNR 2-31 0511-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odkładu	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.4. 1	KNR-W 4-03 0605-02	Wymiana oprawy zewnętrznej na oprawę LED z czujnikami ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Elewacja zachodnia - piętro			
99 d.4. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4. 2	kalk. własna	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.4. 2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
		20.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
102 d.4. 2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie	m ²		
		20.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
103 d.4. 2	KNR 9-27 0401-03	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy	m ²		
		20.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
104 d.4. 2	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny	m ²		
		0.50*3.25	m ²	1.625	
				RAZEM	1.625
105 d.4. 2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów i demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.4. 2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		20.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
107 d.4. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:99,100,101,102,103,104,105,106)			
108 d.4. 2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.4. 2	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Marmolit			
110 d.4. 3	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.4. 3	kalk. własna	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
112	KNR 0-28 d.4. 2630-04 3 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku mozaikowego 0.10	m ² m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
113	KNR 0-23 d.4. 2611-01 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 1.90	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
114	KNR 0-23 d.4. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie 1.90	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
115	KNR 9-27 d.4. 0401-03 3 analogia	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy 1.90	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
116	d.4. kalk. własna 3	Montaż zdemontowanych elementów 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	d.4. kalk. własna 3	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Elewacja wschodnia			
5.1		Elewacja wschodnia - parter			
118	d.5. kalk. własna 1	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.5. kalk. własna 1	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.) 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 24.40	m ² m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
121	KNR 4-01 d.5. 0333-01 1 analogia	Wycięcie otworu pod złącze kontrolne 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 d.5. 0404-07 1	Montaż skrzynek pod złącza kontrolne - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 5-08 d.5. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR AT-22 d.5. 0305-07 1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą uszczelniającą - styk skrzynki z termoizolacją (0.25+0.15)*2	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
125	KNR 4-03 d.5. 1205-03 1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.5. 1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie 24.40	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
127 d.5. 1	KNR 9-27 0401-03	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy 24.40	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
128 d.5. 1	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
129 d.5. 1	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.5. 1	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.5. 1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 1.3*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
132 d.5. 1	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.5. 1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.5. 1	KNR-W 4-02 0218-02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.5. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 1.3*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
136 d.5. 1	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie odboju bramy stalowej w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Elewacja wschodnia - piętro			
137 d.5. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.5. 2	kalk. własna	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.5. 2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 47.0	m ² m ²	 47.000	
				RAZEM	47.000
140 d.5. 2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie 47.0	m ² m ²	 47.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.000
141 d.5. 2	KNR 9-27 0401-03	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy	m ²		
		47.0	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
142 d.5. 2	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytu o śr. do 50 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
143 d.5. 2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów i demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.5. 2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		47.0	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
145 d.5. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:137,138,139,140,141,143,144)			
146 d.5. 2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.5. 2	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	Marmolit				
148 d.5. 3	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów elewacji i podłoża przed zabrudzeniem farbą	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.5. 3	kalk. własna	Demontaż części elementów przytwierdzonych do elewacji w uzgodnieniu z użytkownikiem (skrzynka ppoż, cyfry itp.)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.5. 3	KNR 0-28 2630-04 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku mozaikowego	m ²		
		0.05*4.50	m ²	0.225	
				RAZEM	0.225
151 d.5. 3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
152 d.5. 3	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
153 d.5. 3	KNR 9-27 0401-03 analogia	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
154 d.5. 3	kalk. własna	Montaż zdemontowanych elementów	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.5. 3	kalk. własna	Demontaż zabezpieczeń przed zabrudzeniem	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000