

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego i elewacji budynku mieszkalnego osiedle Warniki 44
ADRES INWESTYCJI : Oś. Warniki 44, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 23 luty 2024 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	POKRYCIE DACHOWE						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty remontowe						
2	KOMINY						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Roboty remontowe						
3	ELEWACJA						
3.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2	Roboty remontowe						
4	OPASKA BUDYNKU						
4.1	Roboty rozbiórkowe						
4.2	Roboty remontowe						
5	BALUSTRADA SCHODOWA						
6	SCHODY STRYCHOWE						
7	INSTALACJA ODGROMOWA						
7.1	Roboty rozbiórkowe						
7.2	Roboty remontowe						
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO OSIEDLE WARNIKI 44 W KOSTRZYNIENAD OD-RA						
1			POKRYCIE DACHOWE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	SST-01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.00*2.0+4.60*2.0	m m	 31.20	 RAZEM 31.20
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	SST-01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.0*2.0	m m	 18.00	 RAZEM 18.00
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	SST-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <komin> (1.70*6.0+0.7*6.0)*0.40 <kalenica i załamania> (11.00*5.0)*0.40 <wiatrownice> (8.0*4.0)*0.40 <pasy nadrynnowe> (11.00*2.0+4.60*2.0)*0.40 <lukarny> 4.00 <wyłaz dachowy> 0.8*4.0*0.20 <opierzenie daszków> (1.77*2.0+2.10)*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.76 22.00 12.80 12.48 4.00 0.64 0.56	 RAZEM 58.24
4	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	SST-01.00	Demontaż wyłazu dachowego 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
5	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1 z.sz. 2.4. 9910-01	SST-01.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % 11.00*8.0*2.0+2.15*2.0	m ² m ²	 180.30	 RAZEM 180.30
6	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	SST-01.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa. Wejścia do piwnicy. 1.77*2.10*2.0	m ² m ²	 7.43	 RAZEM 7.43
7	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1 z.sz. 2.4. 9910-01	SST-01.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 % 11.00*8.0*2.0+2.15*2.0	m ² m ²	 180.30	 RAZEM 180.30
8	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1	SST-01.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa. Wejścia do piwnicy. poz.6	m ² m ²	 7.43	 RAZEM 7.43
1.2			Roboty remontowe			
9	KNR 0-15 d.1. 0526-01 2	SST-02.00	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 4.00	m m	 4.00	 RAZEM 4.00
10	KNR K-05 d.1. 0209-07 2	SST-02.00	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
11	KNR K-05 d.1. 0103-03 2	SST-02.00	Wykonanie deskowania połaci dachu 10.00	m ² m ²	 10.00	 RAZEM 10.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR K-05 d.1. 0103-04 2	SST-02.00	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 48.00	m m	 48.00	
					RAZEM	48.00
13	KNNR 3 d.1. 0501-03 2	SST-02.00	Naprawa fragmentów uszkodzonej zmurszałej konstrukcji dachu - (przyjęto orientacyjnie 10,00 m2) 10.00	m ² poł. m ² poł.	 10.00	
					RAZEM	10.00
14	KNR K-05 d.1. 0102-02 2	SST-02.00	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu poz.5	m ² m ²	 180.30	
					RAZEM	180.30
15	KNR K-05 d.1. 0208-01 2	SST-02.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
16	KNR K-05 d.1. 0208-03 2	SST-02.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 120 cm i 200 cm. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
17	KNR K-05 d.1. 0207-01 2	SST-02.00	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 22.00	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
18	NNRNKB d.1. 202 0525-2 02	SST-02.00	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową tytan-cynk płaską na rąbek podwójny. Pokrycie z dachu, pokrycie lukarn, ściany lukarn. poz.5	m ² m ²	 180.30	
					RAZEM	180.30
19	NNRNKB d.1. 202 0531-2 03	SST-02.00	(z.IV) Rury spustowe z blachy z tytan-cynk okrągłe o śr. 12 cm poz.2	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
20	NNRNKB d.1. 202 0530-2 04	SST-02.00	(z.IV) Rynny dachowe z blachy tytan-cynk 0,6 gr półokrągłe o śr. 15 cm poz.1	m m	 31.20	
					RAZEM	31.20
21	NNRNKB d.1. 202 0530-2 09	SST-02.00	(z.IV) Zbiorniczki przy rynnach / leje spustowe 2.0	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
22	NNRNKB d.1. 202 0530-2 09 analogia	SST-02.00	Siatka/kratka rynnowa poz.1	m m	 31.20	
					RAZEM	31.20
23	KNR-W 2- d.1. 02 0517-02 2	SST-02.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytan-cynk poz.3	m ² m ²	 58.24	
					RAZEM	58.24
24	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 2	SST-02.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.6	m ² m ²	 7.43	
					RAZEM	7.43
2			KOMINY			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
25	KNR 4-01 d.2. 0419-02 1	SST-05.00	Wykonanie i złożenie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01 0701-02 1 analogia	SST-01.00	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach 1.75*1.0*3.0+0.44*1.0*3.0	m ² m ²	 6.57	
					RAZEM	6.57
2.2			Roboty remontowe			
27	KNR-W 4-01 0310-01 2 analogia	SST-03.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.50	m ³ m ³	 0.50	
					RAZEM	0.50
28	KNR AT-26 0101-04 2	SST-03.00	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - kominy poz.26	m ² m ²	 6.57	
					RAZEM	6.57
29	KNR-W 2-02 0921-02 2	SST-03.00	Spoinowanie ścian zaprawą cementową poz.28	m ² m ²	 6.57	
					RAZEM	6.57
30	KNR 4-01 0735-09 2	SST-03.00	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym poz.26	m ² m ²	 6.57	
					RAZEM	6.57
31	KNR 2-02 1505-10 2	SST-03.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.26	m ² m ²	 6.57	
					RAZEM	6.57
32	KNR 2-02 0219-05 2	SST-03.00	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- odnowienie 0.44*1.75*3.0	m ² m ²	 2.31	
					RAZEM	2.31
33	KNR 2-02 1505-10 2 analogia	SST-03.00	Dwukrotne malowanie farbami do betonu czap kominowych poz.32	m ² m ²	 2.31	
					RAZEM	2.31
3			ELEWACJA			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
34	KNR 2-02 0925-01 1	SST-01.00	Ostony okien i drzwi folią polietylenową. Montaż i demontaż. 1.12*1.63*14.00+0.90*0.60*6.00+1.10*2.10*2.0+1.11*0.50*2.0+1.90*1.23+1.15*1.70+0.95*0.45*5.00	m ² m ²	 40.96	
					RAZEM	40.96
35	KNR 4-01 0354-15 1	SST-01.00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, haka 10.00	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
36	KNR 4-01 0354-15 1	SST-01.00	Odłączenie, demontaż i montaż instalacji elektrycznej 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
37	ZKNR C-2 0401-01 1 <elewacje, schody>	SST-01.00	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² . Przyjęto że 20% całej elewacji należy skuć, pozostała część zostaje. ((10.55*8.37)*2.0+(10.60*11.50)*2.0)*0.20	m ² m ²	 84.08	
					RAZEM	84.08
38	KNR 4-01 0701-02 1 analogia	SST-01.00	Usunięcie z powierzchni starych luźnych powłok bitumicznych, zmurszałych tynków i zapraw. poz.37	m ² m ²	 84.08	
					RAZEM	84.08
3.2			Roboty remontowe			
39	KNR 0-23 2611-01 2	SST-03.00	Przygotowanie starego podłoża - Grunt uniwersalny poz.37	m ² m ²	 84.08	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.08
40	KNR 2-04 d.3. 0907-01 2	SST-03.00	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach zaprawą trasową poz.37	m ² m ²	 84.08	
					RAZEM	84.08
41	KNR 9-03 d.3. 0501-01 2	SST-03.00	Obrzutka renowacyjna gr. 5 mm. Ściany z ościeżami, gzymsy i parapety. poz.37	m ² m ²	 84.08	
					RAZEM	84.08
42	KNR 19-01 d.3. 0807-02 2 analogia	SST-03.00	Tynk podkładowy. Ściany z ościeżami, gzymsy i parapety. poz.37	m ² m ²	 84.08	
					RAZEM	84.08
43	KNR 19-01 d.3. 0807-02 2 analogia	SST-03.00	Tynk nawierzchniowy. Ściany z ościeżami, gzymsy i parapety. poz.37	m ² m ²	 84.08	
					RAZEM	84.08
44	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	SST-03.00	Wzmocnienie gruntem i zabezpieczenie powierzchni całej elewacji. 10.00*10.55*2.0+10.60*12.60*2.0	m ² m ²	 478.12	
					RAZEM	478.12
45	KNR 19-01 d.3. 1302-02 2	SST-03.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą wapienną Krotność = 2 poz.44	m ² m ²	 478.12	
					RAZEM	478.12
46	KNR 7-12 d.3. 0101-03 2 z.o.3.3.	SST-03.00	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych - stalowe anky. 4.00	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
47	KNR 7-12 d.3. 0105-02 2 z.o.3.3.	SST-03.00	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych poz.46	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
48	KNR 7-12 d.3. 0207-02 2	SST-03.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poz.46	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
49	KNR 7-12 d.3. 0215-02 2	SST-03.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi poz.46	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
50	KNR-W 4- d.3. 03 1117-05 2 z.o.3.1. 9901-11	SST-03.00	Uporządkowanie przewodów i poprowadzenie w listwach osłonach 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
4			OPASKA BUDYNKU			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
51	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1	SST-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.08*0.30*44.00	m ³ m ³	 1.06	
					RAZEM	1.06
4.2			Roboty remontowe			
52	KNNR 6 d.4. 0101-08 2	SST-06.00	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (11.55+11.55+10.60+10.60-1.80-1.80-2.17)*0.5	m ² m ²	 19.27	
					RAZEM	19.27
53	KNNR 6 d.4. 0103-01 2	SST-06.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.52	m ² m ²	 19.27	
					RAZEM	19.27

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 6 d.4. 0404-05 2	SST- 06.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 11.55+11.55+10.60+10.60	m m	 44.30	 RAZEM 44.30
55	KNNR 6 d.4. 0106-01 2	SST- 06.00	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm (11.55+11.55+10.60+10.60-1.80-1.80-2.17)*0.5	m ² m ²	 19.27	 RAZEM 19.27
56	KNNR 6 d.4. 0105-06 2	SST- 06.00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (11.55+11.55+10.60+10.60-1.80-1.80-2.17)*0.5	m ² m ²	 19.27	 RAZEM 19.27
57	KNNR 6 d.4. 0503-06 2	SST- 06.00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (11.55+11.55+10.60+10.60-1.80-1.80-2.17)*0.5	m ² m ²	 19.27	 RAZEM 19.27
5			BALUSTRADA SCHODOWA			
58	KNR 4-01 d.5 1301-04	SST- 03.00	Uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych- wzmocnienie balustrady w celu wyeliminowania chwiejności. 4.00	m m	 4.00	 RAZEM 4.00
59	KNR 7-12 d.5 0101-03	SST- 03.00	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 6.60	m ² m ²	 6.60	 RAZEM 6.60
60	KNR 7-12 d.5 0105-02 z.o.3.3.	SST- 03.00	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych poz.59	m ² m ²	 6.60	 RAZEM 6.60
61	KNR 7-12 d.5 0207-02	SST- 03.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania balustrad poz.59	m ² m ²	 6.60	 RAZEM 6.60
62	KNR 7-12 d.5 0215-02	SST- 03.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi balustrad poz.59	m ² m ²	 6.60	 RAZEM 6.60
6			SCHODY STRYCHOWE			
63	KNR 4-01 d.6 0429-04	SST- 02.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 1.00	m ² m ²	 1.00	 RAZEM 1.00
64	KNR 4-01 d.6 0429-03	SST- 02.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 1.00	m ² m ²	 1.00	 RAZEM 1.00
65	KNR 4-01 d.6 0429-01	SST- 02.00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 1.00	m ² m ²	 1.00	 RAZEM 1.00
66	KNR 4-01 d.6 0428-01	SST- 02.00	Rozebranie podłóg ślepych 1.00	m ² m ²	 1.00	 RAZEM 1.00
67	KNR 4-01 d.6 0424-02	SST- 02.00	Wycięcie miejsca w podłodze pod schody 1.00	miejsc miejsc .	 1.00	 RAZEM 1.00
68	KNR 4-01 d.6 0407-01 analogia	SST- 02.00	Obsadzenie schodów strychowych o pow. do 1 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
7			INSTALACJA ODGROMOWA			
7.1			Roboty rozbiórkowe			
69	KNR 4-03 d.7. 1139-08 1	SST- 01.00	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 14.50*4.0+12.00	m m	 70.00	 RAZEM 70.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	70.00
7.2			Roboty remontowe			
70	KNR-W 4-03 0701-04	SST-04.00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
d.7.2			16.00	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
71	KNR-W 4-03 0704-08	SST-04.00	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.7.2			16.0*4.0	m	64.00	
					RAZEM	64.00
72	KNR-W 4-03 0704-03	SST-04.00	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym	m		
d.7.2			20.00	m	20.00	
					RAZEM	20.00
73	KNR-W 4-03 0711-01	SST-04.00	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.7.2			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
74	KNR-W 5-08 0622-05	SST-04.00	Montaż iglic - Iglica kominowa stal L-100 cm system odgromowy HQ - na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.7.2			3.00	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
75	KNR-W 4-03 0712-02	SST-04.00	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
d.7.2			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
76	KNR-W 5-08 0621-02	SST-04.00	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle - rura odgromowa mocowana uchwytem (1 uchwyt na 1m rury).	szt.		
d.7.2			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
77	KNR-W 4-01 0212-01	SST-04.00	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.7.2			0.75*0.75	m ³	0.56	
					RAZEM	0.56
78	KNR-W 2-01 0701-0604	SST-04.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m		
d.7.2			4.00*1.8	m	7.20	
					RAZEM	7.20
79	KNR-W 5-08 0614-02	SST-04.00	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - komplet wymiany uziomów szpilkowych	m		
d.7.2			3.0*4.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
80	KNR-W 5-08 0617-01	SST-04.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowe w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.7.2			4.00*3.0	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
81	KNR-W 5-08 0619-06	SST-04.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.7.2			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
82	KNR-W 2-01 0704-0904	SST-04.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
d.7.2			poz.78	m	7.20	
					RAZEM	7.20
83	KNR 2-31 0109-03	SST-04.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.7.2			poz.77	m ²	0.56	
					RAZEM	0.56
84	KNR 2-31 0109-04	SST-04.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7.2			Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.563	m ²	0.56	
					RAZEM	0.56
85	KNR-W 4- d.7. 03 1205-01 2	SST- 04.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
86	KNR-W 4- d.7. 03 1205-02 2	SST- 04.00	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
87	KNR-W 4- d.7. 03 1205-03 2	SST- 04.00	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
88	KNR-W 4- d.7. 03 1205-04 2	SST- 04.00	Następny pomiar instalacji odgromowej 4.00	po- miar. po- miar.	 4.00	
					RAZEM	4.00
8			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
89	KNR 2-02 d.8 1604-01	SST- 05.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót 10.00*10.55*2.0+10.60*12.60*2.0	m ² m ²	 478.12	
					RAZEM	478.12
90	KNR 4-01 d.8 0419-01	SST- 05.00	Wykonanie zabezpieczenia w postaci daszka nad wejściem wraz z rozbraniem 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
91	KNNR 2 d.8 1505-01	SST- 05.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. Montaż i demontaż. poz.89	m ² m ²	 478.12	
					RAZEM	478.12
92	KNR 4-01 d.8 0106-05	SST- 01.00	Usunięcie z budynku, dachu - gruzu, materiałów rozbiórkowych poz.1*0.15+poz.2*0.15+poz.3*0.05+poz.5*0.02+poz.6*0.02+poz.7*0.02* poz.8*0.02+poz.26*0.03+0.5+poz.37*0.03+poz.51+0.8+2.0	m ³ m ³	 21.66	
					RAZEM	21.66
93	KNR 4-01 d.8 0108-09	SST- 01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0.15+poz.2*0.15+poz.3*0.05+poz.5*0.02+poz.6*0.02+poz.7*0.02* poz.8*0.02+poz.26*0.03+0.5+poz.37*0.03+poz.51+0.8+2.0	m ³ m ³	 21.66	
					RAZEM	21.66
94	KNR 4-01 d.8 0108-10	SST- 01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.92	m ³ m ³	 21.66	
					RAZEM	21.66
95	d.8	SST- 01.00	Utylizacja gruzu poz.92	m ³ m ³	 21.66	
					RAZEM	21.66

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1894.1859		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	grunt	m ²	143.4360		143.4360			
2.	grunt	m ²	12.6120		12.6120			
3.	schody strychowe	kpl	1.0000		1.0000			
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3.2246		3.2246			
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.3144		1.3144			
6.	Pręty stalowe walcowane na gorąco płaskie 12-120/5-60 mm	kg	26.8800		26.8800			
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,70 mm	kg	910.1544		910.1544			
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	4.3031		4.3031			
9.	pręty stalowe ocynkowane	kg	87.3600		87.3600			
10.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane - uziom	m	12.4800		12.4800			
11.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.6890		1.6890			
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.1368		2.1368			
13.	blacha tytan-cynk, grub. 0,65	kg	36.7020		36.7020			
14.	blacha tytan-cynk, grub. 0,60	kg	62.2128		62.2128			
15.	blacha tytan-cynk, grub. 0,50	kg	5.7680		5.7680			
16.	siatka/kratka rynnowa	m	31.2000		31.2000			
17.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 2,5 mm, dł. 350 mm	100 szt.	0.5600		0.5600			
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	1.3860		1.3860			
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	3.4200		3.4200			
20.	gwoździe budowlane gołe	kg	0.8380		0.8380			
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7400		0.7400			
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.7432		6.7432			
23.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	5.7374		5.7374			
24.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	7.6000		7.6000			
25.	klamry ciesielskie	kg	34.2000		34.2000			
26.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej otytan-cynk	m ²	58.8224		58.8224			
27.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.0526		0.0526			
28.	farba	kg	334.6840		334.6840			
29.	farba emulsyjna	dm ³	1.9907		1.9907			
30.	farba do betonu	dm ³	0.6999		0.6999			
31.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	1.4628		1.4628			
32.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	1.4628		1.4628			
33.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.2340		0.2340			
34.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.3600		0.3600			
35.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	0.8800		0.8800			
36.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	15.7000		15.7000			
37.	miał kamienny	t	1.6591		1.6591			
38.	piasek	m ³	2.7025		2.7025			
39.	piasek do zapraw	m ³	0.1748		0.1748			
40.	piasek do zapraw	m ³	0.1200		0.1200			
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3750		0.3750			
42.	tynek nawierzchniowy	kg	840.8000		840.8000			
43.	tynek podkładowy	kg	840.8000		840.8000			
44.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0.0342		0.0342			
45.	wapno suchogazzone	t	0.0128		0.0128			
46.	cegła budowlana pełna	szt.	196.0000		196.0000			
47.	gwoździe z miedzi	kg	0.6240		0.6240			
48.	uchwyty do rynien dachowych	szt.	62.4000		62.4000			
49.	uchwyty do rur spustowych	szt.	5.9400		5.9400			
50.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	78.6216		78.6216			
51.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	45.1860		45.1860			
52.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.2290		2.2290			
53.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	8.5445		8.5445			
54.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	8.5445		8.5445			
55.	zaprawa trasowa	kg	168.1600		168.1600			
56.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0315		0.0315			
57.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0.1640		0.1640			
58.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0853		0.0853			
59.	Obrzutka renowacyjna gr. 4 mm	kg	420.4000		420.4000			
60.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0197		0.0197			
61.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1620		0.1620			
62.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III'	m ³	0.0330		0.0330			
63.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0143		0.0143			
64.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0861		0.0861			
65.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0900		0.0900			
66.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0316		0.0316			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0323		0.0323			
68.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0003		0.0003			
69.	bale iglaste obrzynane nasyczone grubości 50 mm kl.II	m ³	0.1100		0.1100			
70.	deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II	m ³	0.0300		0.0300			
71.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m ³	0.4680		0.4680			
72.	deski iglaste nasyczone grubości 25 mm kl. III	m ³	0.0600		0.0600			
73.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m ³	0.1760		0.1760			
74.	łaty 38x50 mm iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe	m ³	0.0800		0.0800			
75.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.1912		0.1912			
76.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0956		0.0956			
77.	plyty pomostowe robocze	m ²	6.7415		6.7415			
78.	siatka	m ²	66.9368		66.9368			
79.	woda z rurociągu	m ³	0.0440		0.0440			
80.	woda	m ³	0.0056		0.0056			
81.	Woda z rurociągów	m ³	0.8408		0.8408			
82.	Woda z rurociągów	m ³	0.1261		0.1261			
83.	woda	m ³	0.5284		0.5284			
84.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m ³	0.0500		0.0500			
85.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.2250		0.2250			
86.	osłony przewodów	szt.	4.0000		4.0000			
87.	rura odgromowa z uchwytemi	szt.	4.0000		4.0000			
88.	wsporniki ściennie	szt.	16.1600		16.1600			
89.	Iglica kominowa stal L-100 cm system odgromowy HQ	kpl.	3.0000		3.0000			
90.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt.	4.0000		4.0000			
91.	złącza	szt.	4.0000		4.0000			
92.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	390.2080		390.2080			
93.	folia dachowa	m ²	198.3300		198.3300			
94.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0480		0.0480			
95.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	0.0040		0.0040			
96.	płatki przeciwnieżny kpl	m	23.1000		23.1000			
97.	stopień kominiarski	szt.	12.0000		12.0000			
98.	ławka kominiarska	szt.	2.0000		2.0000			
99.	wyłącz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt.	1.0000		1.0000			
100.	listwa osłona		10.0000		10.0000			
101.	materiały pomocnicze	zł						
102.	Materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.1657		
2.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0282		
3.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0771		
4.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.8240		
5.	wyciąg	m-g	1.5749		
6.	wyciąg	m-g	1.3009		
7.	wyciąg	m-g	0.5045		
8.	wyciąg	m-g	0.3000		
9.	wyciąg	m-g	1.9078		
10.	wyciąg	m-g	5.0448		
11.	wyciąg	m-g	2.2015		
12.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.5530		
13.	środek transportowy	m-g	0.7472		
14.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0064		
15.	środek transportowy	m-g	0.8800		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.4940		
17.	koszt utylizacji	m-g	21.6600		
18.	środek transportowy	m-g	1.5945		
19.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0064		
20.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4278		
21.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6.7264		
22.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	1.0846		
23.	rusztowanie	m-g	74.5867		
24.	spawarka	m-g	3.3120		
25.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	6.1600		
26.	środek transportowy	m-g	0.0200		
				RAZEM	

Słownie: