
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA
UL. ŻUBRÓW 13
43-220 MIĘDZYRZECZE

NAZWA INWESTORA: URZĄD GMINY BOJSZOWY

ADRES INWESTORA: UL. GAIKOWA 35
43-220 MIĘDZYRZECZE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BAŃCZYK ZBIGNIEW

DATA OPRACOWANIA:

21 czerwca 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21 czerwca 2019

Data zatwierdzenia

Zbigniew Bańczyk
Uprawniony
do wykonywania i weryfikacji
kosztorysów
Nr zaśw. 98245

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar:					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Demontaż opaski i wykopy z wywozem			
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - odłożyć do ponownego użycia	m2		
d.1.1		<opaska wokół budynku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,5$	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
d.1.1		<opaska wokół budynku> poz.1	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
3	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
d.1.1		<opaska wokół budynku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,0 * 1,2$	m3	114,24	
				RAZEM	114,24
4	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1		<opaska wokół budynku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,0 * 1,2$	m3	114,24	
				RAZEM	114,24
5	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km z kosztem składowania	m3		
d.1.1		<rozebrana podbudowa + nadmiar urobku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,5 * 0,3$	m3	42,84	
				RAZEM	42,84
1.2		Pomieszczenie kotłowni i magazynu węgla			
6	analiza indywidualna	Likwidacja schodów	kpl		
d.1.2		<kotłownia i magazyn węgla> 2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - gruz z tynków jako podkład pod posadzki	m2		
d.1.2		<kotłownia ściany> $(4,2 * 2 + 5,4 * 2 + 0,2 * 2) * 3,1 - 1,0 * 2,02$	m2	58,74	
		<magazyn węgla ściany> $(4,4 * 2 + 4,1 * 2 + 0,4 * 2) * 3,1 - 1,0 * 2,0 * 2$	m2	51,18	
		A (Suma częściowa)	m2	109,92	
		<kotłownia sufit> $4,2 * 5,4$	m2	22,68	
		<magazyn węgla sufit> $4,4 * 4,1$	m2	18,04	
		B (Suma częściowa)	m2	40,72	
				RAZEM	150,64
1.3		Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej			
8	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	m2		
d.1.3		<D1> $1,59 * 2,1 * 2$	m2	6,68	
		<D3> $1,18 * 2,0$	m2	2,36	
		<Dw2> $1,0 * 2,05$	m2	2,05	
		<Dt> $1,0 * 2,05$	m2	2,05	
				RAZEM	13,14
9	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	szt.		
d.1.3		<D2 $0,92 * 2,01$ > 1	szt.	1,00	
		<Dd - wyłaz na dach $0,69 * 1,01$ > 1	szt.	1,00	
		<Dw1 $0,9 * 2,05$ > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	szt.		
d.1.3		<O1 $1,02 * 0,78$ > 3	szt.	3,00	
		<O2 $0,47 * 0,48$ > 2	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O5 0,44*0,48> 1 <O6 0,59*0,88> 2 <O9 0,45*0,71> 6 <O12 1,63*0,5> 1	szt. szt. szt. szt.	1,00 2,00 6,00 1,00	
				RAZEM	15,00
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	m2		
		<Op> 1,67 * 1,4 * 4 <O3> 1,62 * 2,0 * 6 <O3s> 1,62 * 2,0 * 6 <O4> 1,36 * 1,5 * 5 <O7> 1,64 * 1,99 * 6 <O8> 1,37 * 1,98 * 5 <O10> 1,61 * 2,0 * 18 <O11> 1,65 * 2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,35 19,44 19,44 10,20 19,58 13,56 57,96 3,30	
				RAZEM	152,84
1.4		Dach			
12 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<okapy> poz.13 * 0,4 <atłyki> (4,41 + 4,3 + 4,2 + 5,98) * 0,4 + 7,33 * 0,73 <gzymsy> (10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) * 0,8	m2 m2 m2	30,24 12,91 60,80	
				RAZEM	103,95
13 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,7 * 2 + 12,2 + 14,1 * 2 + 13,8	m	75,60	
				RAZEM	75,60
14 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		65,0	m	65,00	
				RAZEM	65,00
15 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż anten i przekaźników oraz innych elementów kolidujących z ociepleniem stropodachu oraz ich ponowny montaż po zakończeniu robót pokrywczych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem			
2.1		Zamurowania otworów i podwyższenie attek			
16 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<zamurowanie otworu okiennego> 1,6 * 0,45 * 0,6 <zamurowanie otworu okiennego> 1,65 * 1,4 * 0,4 <zamurowanie otworu drzwiowego> 1,0 * 2,0 * 0,25 <podwyższenie attek> (4,41 + 4,3 + 4,2 + 5,98) * 0,3 * 0,25 + 7,33 * 0,63 * 0,25	m3 m3 m3 m3	0,43 0,92 0,50 2,57	
				RAZEM	4,43
2.2		Adaptacja pomieszczenia kotłowni i magazynu węgla			
17 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (gruzu)	m3		
		poz.18 * 0,16	m3	6,14	
				RAZEM	6,14
18 d.2.2	KNR 2-22 1001-02	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm ze styrobetonu R*0,955	m2		
		21,51 + 16,87	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
19 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.18	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
20 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m2		
		poz.19	m2	38,38	
				RAZEM	38,38

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR-W-2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1 (pożna grubość = 4 cm)	m ²		
		poz.20	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
3.1		Fundamenty			
22 d.3.1	KNR-W-3 1407-01	Usunięcie starego tynku oraz powłoki malarskiej z betonu oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni ścian (29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,5	m ²		
			m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
23 d.3.1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem hydroizolacyjnym	m ²		
		poz.22	m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
24 d.3.1	KNR 9-15 0201-03	Jednokrotne izolowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem hydroizolacyjnym	m ²		
		poz.23	m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
25 d.3.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt ze styroduru gr. 10 cm &=0,036 W/mK - pionowe	m ²		
		poz.24	m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
26 d.3.1	KNR 9-15 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - podłoża izolowane płytami termoizolacyjnymi	m ²		
		poz.25	m ²	142,80	
				RAZEM	142,80
3.2		Elewacje			
27 d.3.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy cokołowej	m		
		29,4 * 2 + 18,2 * 2	m	95,20	
				RAZEM	95,20
28 d.3.2	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 14 cm &=0,032 W/mK na cokołach	m ²		
		33,5 - 6,3 + 26,9 - 2,1 + 41,8 - 8,4 + 26,1 - 2,1	m ²	109,40	
				RAZEM	109,40
29 d.3.2	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 14 cm &=0,032 W/mK na ścianach	m ²		
		215,2 - 57,6 + 151,1 - 2,1 + 209,9 - 57,6 + 145,7 - 2,1	m ²	602,50	
				RAZEM	602,50
30 d.3.2	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m ² do podłoża Krotność = 0,67 (4 szt/m ² zamiast 6 szt)	m ²		
		poz.28 + poz.29	m ²	711,90	
				RAZEM	711,90
31 d.3.2	KNR AT-31 0202-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. min. 2 cm na ościeżach	m ²		
		<O1> (1,02 + 0,78 * 2) * 0,25 * 3	m ²	1,94	
		<O2> (0,47 + 0,48 * 2) * 0,25 * 2	m ²	0,72	
		<Op> (1,67 + 1,4 * 2) * 0,25 * 4	m ²	4,47	
		<O3> (1,62 + 2,0 * 2) * 0,25 * 6	m ²	8,43	
		<O3s> (1,62 + 2,0 * 2) * 0,25 * 6	m ²	8,43	
		<O4> (1,36 + 1,5 * 2) * 0,25 * 5	m ²	5,45	
		<O5> (0,44 + 0,48 * 2) * 0,25	m ²	0,35	
		<O6> (0,59 + 0,88 * 2) * 0,25 * 2	m ²	1,18	
		<O7> (1,64 + 1,99 * 2) * 0,25 * 6	m ²	8,43	
		<O8> (1,37 + 1,98 * 2) * 0,25 * 5	m ²	6,66	
		<O9> (0,45 + 0,71 * 2) * 0,25 * 6	m ²	2,81	
		<O10> (1,61 + 2,0 * 2) * 0,25 * 18	m ²	25,25	
		<O11> (1,65 + 2,0 * 2) * 0,25	m ²	1,41	
		<O12> (1,63 + 0,5 * 2) * 0,25	m ²	0,66	
		<D1> (1,59 + 2,1 * 2) * 0,25 * 2	m ²	2,90	
		<D2> (0,92 + 2,01 * 2) * 0,25	m ²	1,24	
		<D3> (1,18 + 2,0 * 2) * 0,25	m ²	1,30	
				RAZEM	81,59

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<O1> $(1,02 + 0,78 * 2) * 3$	m	7,74	
		<O2> $(0,47 + 0,48 * 2) * 2$	m	2,86	
		<Op> $(1,67 + 1,4 * 2) * 4$	m	17,88	
		<O3> $(1,62 + 2,0 * 2) * 6$	m	33,72	
		<O3s> $(1,62 + 2,0 * 2) * 6$	m	33,72	
		<O4> $(1,36 + 1,5 * 2) * 5$	m	21,80	
		<O5> $(0,44 + 0,48 * 2)$	m	1,40	
		<O6> $(0,59 + 0,88 * 2) * 2$	m	4,70	
		<O7> $(1,64 + 1,99 * 2) * 6$	m	33,72	
		<O8> $(1,37 + 1,98 * 2) * 5$	m	26,65	
		<O9> $(0,45 + 0,71 * 2) * 6$	m	11,22	
		<O10> $(1,61 + 2,0 * 2) * 18$	m	100,98	
		<O11> $(1,65 + 2,0 * 2)$	m	5,65	
		<O12> $(1,63 + 0,5 * 2)$	m	2,63	
		<D1> $(1,59 + 2,1 * 2) * 2$	m	11,58	
		<D2> $(0,92 + 2,01 * 2)$	m	4,94	
		<D3> $(1,18 + 2,0 * 2)$	m	5,18	
		<naroża pozostałe> 100,0	m	100,00	
				RAZEM	426,37
3.3		Dach			
33 d.3.3	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na usunięciu pęcherzy, osuszeniu i ewentualnym zastosowaniu systemu wentylacyjnego z kominków (1 szt / 40-60 m2)	m2		
		poz.34	m2	355,50	
				RAZEM	355,50
34 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapowych dwustronnie laminowanych grub 22 cm $\lambda=0,038$ W/mK poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym	m2		
		142,7 + 212,8	m2	355,50	
				RAZEM	355,50
35 d.3.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropapowych łącznikami (kołkami) w ilości średnio 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.34	m2	355,50	
				RAZEM	355,50
36 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.34	m2	355,50	
				RAZEM	355,50
37 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
38 d.4	KNR AT-99 0302-01	Termoizolacyjny montaż okien z PVC o powierzchni do 1 m2 piwnice $U=1,4$ W/m2K nadziemie $U=0,9$ W/m2K - w tym wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	m2		
		<O1> $1,02 * 0,78 * 3$	m2	2,39	
		<O2> $0,47 * 0,48 * 2$	m2	0,45	
		<O5> $0,44 * 0,48$	m2	0,21	
		<O6 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $0,59 * 0,88 * 2$	m2	1,04	
		<O9> $0,45 * 0,71 * 6$	m2	1,92	
		<O12 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,63 * 0,5$	m2	0,82	
				RAZEM	6,82
39 d.4	KNR AT-99 0302-03	Termoizolacyjny montaż okien z PVC o powierzchni ponad 2 m2 piwnice $U=1,4$ W/m2K nadziemie $U=0,9$ W/m2K - w tym wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	m2		
		<Op z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,67 * 1,4 * 4$	m2	9,35	
		<O3 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,62 * 2,0 * 6$	m2	19,44	
		<O3s - szyby zgodnie z pkt 4 zestawienia z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,62 * 2,0 * 6$	m2	19,44	
		<O4 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,36 * 1,5 * 5$	m2	10,20	
		<O7 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,64 * 1,99 * 6$	m2	19,58	
		<O8 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,37 * 1,98 * 5$	m2	13,56	
		<O10 z nawiewnikami ciśnieniowymi> $1,61 * 2,0 * 18$	m2	57,96	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O11 z nawiewnikami ciśnieniowymi> 1,65 * 2,0	m2	3,30	
				RAZEM	152,84
40 d.4	KNR AT-99 0302-04 analogia	Termoizolacyjny montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z samozamykaczem - szklone szkłem bezpiecznym - kolor ciemny brąz piwnice U=1,4 W/m2K nadziemie U=1,3 W/m2K	m2		
		<D1> 1,59 * 2,1 * 2	m2	6,68	
		<D2> 0,92 * 2,01	m2	1,85	
		<D3> 1,18 * 2,0	m2	2,36	
				RAZEM	10,89
41 d.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi techniczne pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<Dt> 1,0 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
42 d.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 kolor szary	m2		
		<Dw1> 0,9 * 2,05	m2	1,85	
		<Dw2> 1,0 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	3,90
43 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		<Dd - wylaz na dach 0,69*1,01> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
44 d.5	analiza indywidualna	Zadaszenia nad wejściami A i B - demontaż - skrócenie rozpiętości daszków o 14 cm i wysokości słupków podpierających o 20 cm - zamontowanie płatwi z profili zimnogiętych 40x20x1,5 - oczyszczenie ze rdzy, malowanie - wymiana pokrycia na blachę falistą - wykonanie nowych obróbek blacharskich i rynien oraz rur spustowych z PCV - ponowny montaż po wykonaniu prac termomodernizacyjnych łącznikami rozporowymi dystansowymi	m2		
		<wejście A> 3,83 * 2,19	m2	8,39	
		<wejście B> 4,22 * 1,8	m2	7,60	
				RAZEM	15,98
45 d.5	analiza indywidualna	Zadaszenie nad wejściem C - demontaż - skrócenie rozpiętości daszków o 14 cm - oczyszczenie ze rdzy, malowanie - wymiana pokrycia na płyty z poliwęglanu komorowego grub. 16 mm struktura "diament" - wykonanie nowych obróbek blacharskich i rynien oraz rur spustowych z PCV - ponowny montaż po wykonaniu prac termomodernizacyjnych łącznikami rozporowymi dystansowymi	m2		
		<wejście C> 6,08 * 4,7	m2	28,58	
				RAZEM	28,58
46 d.5	KNNR 7 0206-03	Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne - dostawa i montaż	t		
		2,69914	t	2,70	
				RAZEM	2,70
6	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
47 d.6.1	KNR AT-32 0104-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna	m2		
		<skute tynki> poz.7 A	m2	109,92	
		<zamurowania> 1,0 * 2,0	m2	4,00	
		<pozostałe ubytki> 100	m2	100,00	
				RAZEM	213,92
48 d.6.1	KNR AT-32 0304-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna	m2		
		<skute tynki> poz.7 B	m2	40,72	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,72
49	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne	m2		
d.6.1	0101-02	gruntowanie podłoża			
	analogia				
		poz.47 + poz.48	m2	254,64	
				RAZEM	254,64
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni	m2		
d.6.1	1510-01	wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania			
		poz.49	m2	254,64	
				RAZEM	254,64
51	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m2		
d.6.1	0101-02	podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje			
		cementowe			
		poz.20	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
52	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o	m2		
d.6.1	0206-03	regularnych kształtach na zaprawie klejowej			
		cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm			
		poz.51	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
53	KNR AT-23	Cokołki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10	m		
d.6.1	0216-06	cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości			
		28-40 cm			
		<kotłownia> 4,2 * 2 + 5,4 * 2	m	19,20	
		<magazyn węgla> 4,4 * 2 + 4,1 * 2	m	17,00	
				RAZEM	36,20
6.2		Pozostałe pomieszczenia - tynkowanie i malowanie			
54	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach	m2		
d.6.2	0104-03	dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna			
		<pozostałe ubytki> 200,0	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
55	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni	m2		
d.6.2	1510-03	wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem			
		<pozostałe ubytki> poz.54 + 200,0	m2	400,00	
				RAZEM	400,00
6.3		Oslony na grzejniki			
56	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki z płyty MDF gr. 12 mm	m2		
d.6.3	20205-01				
		39,0	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
6.4		Malowanie elewacji i ościeży otworów od wewnątrz po wymianie stolarki			
57	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m2		
d.6.4	0601-02				
		poz.29 + poz.31	m2	684,09	
				RAZEM	684,09
58	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni	m2		
d.6.4	1510-03	wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem			
		<ościeża otworów od wewnątrz> poz.31	m2	81,59	
				RAZEM	81,59
6.5		Dach - wykończenie gzymsów, obróbki blacharskie i odwodnienie (rynny i rury spustowe)			
59	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 2-5 cm na gzymsach	m2		
d.6.5	0102-03				
		(10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) * 0,8	m2	60,80	
				RAZEM	60,80
60	KNR 7	Kształtka kątowna 35x34 cm z ceownika zimnogiętego	t		
d.6.5	0206-01	50x30x1,6 co 50 cm			
		((10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) / 0,5 * (0,35 + 0,34)) *	t	0,14	
		1,341 / 1000			
				RAZEM	0,14
61	KNR 0-21	Podkład z płyt wiórowych OSB pod obróbki blacharskie	m2		
d.6.5	4007-03				
		(10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) * (0,3 + 0,3)	m2	45,60	
				RAZEM	45,60
62	NNRNKB	Nowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w	m2		
d.6.5	202 0541-02	rozwinięciu ponad 25 cm			
		poz.12	m2	103,95	
				RAZEM	103,95

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
		poz.13	m	75,60	
				RAZEM	75,60
64 d.6.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCV - leje spustowe	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.6.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCV okrągłe	m		
		poz.14	m	65,00	
				RAZEM	65,00
7	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
66 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.2	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
67 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.66	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
68 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		31,4 * 2 + 18,2 * 2	m	99,20	
				RAZEM	99,20
69 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - 90% kostki z demontażu 10% nowej	m2		
		poz.1	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
8	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
70 d.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		272,6 * 2 + 186,1 * 2	m2	917,40	
				RAZEM	917,40
71 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 10, 11, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39)			