
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

Data zatwierdzenia

21 czerwca 2019

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar:					
1.1		Demontaż opaski i wykopy z wywozem			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - odłożyć do ponownego użycia	m2		
d.1.1	0807-01	<opaska wokół budynku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,5$	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
d.1.1	0802-05	<opaska wokół budynku> poz.1	m2	142,80	
	0802-06			RAZEM	142,80
3	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości 1,5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odkrywczych istniejących fundamentów	m3		
d.1.1	0104-01	<opaska wokół budynku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,0 * 1,2$	m3	114,24	
				RAZEM	114,24
4	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 5 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1	0105-01	<opaska wokół budynku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,0 * 1,2$	m3	114,24	
				RAZEM	114,24
5	KNR-W 4-01	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km z kosztem składowania	m3		
d.1.1	0109-05	<rozebrana podbudowa + nadmiar urobku> $(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,5 * 0,3$	m3	42,84	
	0109-08			RAZEM	42,84
1.2		Pomieszczenie kotłowni i magazynu węgla			
6		Likwidacja schodów	kpl		
d.1.2	analiza indywidualna	<kotłownia i magazyn węgla> 2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - gruz z tynków jako podkład pod posadzki	m2		
d.1.2	0101-03	<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	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	m2		
d.1.3	0353-10	<D1> $1,58 * 0,77$	m2	0,99	
		<D3> $1,18 * 0,77$	m2	0,96	
		<Dw2> $1,0 * 2,05$	m2	2,05	
		<D1> $1,0 * 2,05$	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	szt.		
d.1.3	0353-09	<D2> $0,92 * 2,01$	szt.	1,00	
		<Dd - wylaz na dach> $0,69 * 1,01$	szt.	1,00	
		<Dw1> $0,9 * 2,05$	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	szt.		
d.1.3	0353-06	<O1> $1,02 * 0,78$	szt.	3,00	
		<O2> $0,47 * 0,48$	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O5 0,44*0,48> 1	szt.	1,00	
		<O6 0,59*0,88> 2	szt.	2,00	
		<O9 0,45*0,71> 6	szt.	6,00	
		<O12 1,63*0,5> 1	szt.	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	m2	9,35	
		<O3> 1,62 * 2,0 * 6	m2	19,44	
		<O3s> 1,62 * 2,0 * 6	m2	19,44	
		<O4> 1,36 * 1,5 * 5	m2	10,20	
		<O7> 1,64 * 1,99 * 6	m2	19,58	
		<O8> 1,37 * 1,98 * 5	m2	13,56	
		<O10> 1,61 * 2,0 * 18	m2	57,96	
		<O11> 1,65 * 2,0	m2	3,30	
				RAZEM	152,84
1.4		Dach			
12 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniochronnych, dachów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<okapy> poz.13 * 0,4	m2	30,24	
		<attyki> (4,41 + 4,3 + 4,2 + 5,98) * 0,4 + 7,33 * 0,73	m2	12,91	
		<gzymsy> (10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) * 0,8	m2	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		
		65,00	m	65,00	
				RAZEM	65,00
15 d.1.4	organizacja indywidualna	Demontaż anten i przekaźników oraz innych elementów kolidujących z ociepleniem stropodachu oraz ich ponowny montaż po zakończeniu robót pokrywowych	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 attyk			
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> 1,66 * 1,74 * 0,4	m3	0,43	
		<zamurowanie otworu okiennego> 1,66 * 1,74 * 0,4	m3	0,43	
		<zamurowanie otworu drzwiowego> 1,0 * 2,0 * 0,25	m3	0,50	
		<zamurowanie otworu drzwiowego> 1,0 * 2,0 * 0,25	m3	0,50	
		+ 7,00 * 0,25	m3	1,75	
				RAZEM	9,50
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 = 1,5 (łączna grubość = 4 cm)	m2		
		poz.20	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
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	m2		
		$(29,4 * 2 + 18,2 * 2) * 1,5$	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
23 d.3.1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem hydroizolacyjnym	m2		
		poz.22	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
24 d.3.1	KNR 9-15 0201-03	Jednokrotne izolowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem hydroizolacyjnym	m2		
		poz.23	m2	142,80	
				RAZEM	142,80
25 d.3.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt ze styroduru gr. 10 cm $\lambda=0,036$ W/mK - pionowe	m2		
		poz.24	m2	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	m2		
		poz.25	m2	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 $\lambda=0,032$ W/mK na cokołach	m2		
		$33,5 - 6,3 + 26,9 - 2,1 + 41,6 - 8,4 + 26,1 - 2,1$	m2	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 $\lambda=0,032$ W/mK na ścianach	m2		
		$215,2 - 57,6 + 151,1 - 2,1 + 209,9 - 57,6 + 145,7 - 2,1$	m2	602,50	
				RAZEM	602,50
30 d.3.2	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kółkami) w ilości 4 szt/m2 do podłoża Krotność = 0,67 (4 szt/m2 zamiast 6 szt)	m2		
		poz.28 + poz.29	m2	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	m2		
		<O1> $(1,02 + 0,78 * 2) * 0,25 * 3$	m2	1,94	
		<O2> $(0,47 + 0,48 * 2) * 0,25 * 2$	m2	0,72	
		<Op> $(1,67 + 1,4 * 2) * 0,25 * 4$	m2	4,47	
		<O3> $(1,62 + 2,0 * 2) * 0,25 * 6$	m2	8,43	
		<O3s> $(1,62 + 2,0 * 2) * 0,25 * 6$	m2	8,43	
		<O4> $(1,36 + 1,5 * 2) * 0,25 * 5$	m2	5,45	
		<O5> $(0,44 + 0,48 * 2) * 0,25$	m2	0,35	
		<O6> $(0,59 + 0,88 * 2) * 0,25 * 2$	m2	1,18	
		<O7> $(1,64 + 1,99 * 2) * 0,25 * 6$	m2	8,43	
		<O8> $(1,37 + 1,98 * 2) * 0,25 * 5$	m2	6,66	
		<O9> $(0,45 + 0,71 * 2) * 0,25 * 6$	m2	2,81	
		<O10> $(1,61 + 2,0 * 2) * 0,25 * 18$	m2	25,25	
		<O11> $(1,65 + 2,0 * 2) * 0,25$	m2	1,41	
		<O12> $(1,63 + 0,5 * 2) * 0,25$	m2	0,66	
		<D1> $(1,59 + 2,1 * 2) * 0,25 * 2$	m2	2,90	
		<D2> $(0,92 + 2,01 * 2) * 0,25$	m2	1,24	
		<D3> $(1,18 + 2,0 * 2) * 0,25$	m2	1,30	
				RAZEM	91,59

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wzniesionych 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	38,72	
		<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
		<Q11 z nawiewnikami i dot. nowymi> 1,85 * 2,0	m2	3,70	
				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 1202-02	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 nasłwielli o powierzchni ponad 1.5 m2 kolor szary	m2		
		<Dw2> 1,0 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
43 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie ukończone	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	KNR 7 206-03	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			
6.1		Pomieszczenie kotłowni i magazynu węgla			
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 * 2	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 d.6.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.47 + poz.48	m2	254,64	
				RAZEM	254,64
50 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.49	m2	254,64	
				RAZEM	254,64
51 d.6.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.20	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
52 d.6.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.51	m2	38,38	
				RAZEM	38,38
53 d.6.1	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		<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 d.6.2	KNR AT-32 0104-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna <pozostałe ubytki> 200,0	m2		
			m2	200,00	
				RAZEM	200,00
55 d.6.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <pozostałe ubytki> poz.54 + 200,0	m2		
			m2	400,00	
				RAZEM	400,00
6.3 Osłony na grzejniki					
56 d.6.3	KNR-W 2-02 20205-01	Osłony na grzejniki z płyty MDF gr. 12 mm	m2		
		39,0	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
6.4 Malowanie elewacji i ościeży otworów od wewnątrz po wymianie stolarki					
57 d.6.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m2		
		poz.29 + poz.31	m2	684,09	
				RAZEM	684,09
58 d.6.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <ościeża otworów od wewnątrz> poz.31	m2		
			m2	81,59	
				RAZEM	81,59
6.5 Dach - wykończenie gzymsów, obróbki blacharskie i odwodnienie (rynny i rury spustowe)					
59 d.6.5	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych gr. 2-5 cm na gzymsach	m2		
		$(10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) * 0,8$	m2	60,80	
				RAZEM	60,80
60 d.6.5	KNR 7 0206-01	Kształtka kątowna 35x34 cm z ceownika zimnociętego 50x30x1,6 co 50 cm	t		
		$((10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) / 0,5 * (0,35 + 0,34)) * 1,341 / 1000$	t	0,14	
				RAZEM	0,14
61 d.6.5	KNR 0-21 4007-03	Podkład z płyt wiórowych OSB pod obróbki blacharskie	m2		
		$(10,6 * 2 + 12,2 + 14,4 * 2 + 13,8) * (0,3 + 0,3)$	m2	45,60	
				RAZEM	45,60
62 d.6.5	NNRKN 202 0541-02	Nowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwiąznięciu ponad 25 cm	m2		
		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 - feje 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	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań			
		(pozycje: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39)			