
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Śląskich 9, 42-283 Boronów
INWESTOR : Gmina Boronów
ADRES INWESTORA : ul. Dolna 2, 42-283 Boronów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Wolski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020r.

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.1	0535-08	(1.6*4+0.85*12+0.45*6+0.5*3+0.9+0.6+0.36)*0.35	m ²	7.93	
				RAZEM	7.93
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż krat drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0354-08	1.0*2.03+1.6*1.46+0.85*1.46	m ²	5.61	
				RAZEM	5.61
3		Demontaz skrzynki telekomunikacyjnej.	szt		
d.1	analiza indy-widualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		IZOLACJA I DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
4	KNR 2-31	Rozebranie kostki brukowej podjazdu dla niepełnosprawnych.	m ²		
d.2	0807-01	6.34*1.2	m ²	7.61	
	analogia			RAZEM	7.61
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-01	7.61	m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm gruboś-ci	m ²		
d.2	0802-02	Krotność = 5 7.61	m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej.	m ³		
d.2	0212-01	(16.09*2+9.15*7.34-5.92)*0.8*0.15	m ³	3.37	
				RAZEM	3.37
8	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-kości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-05	(16.09*2+9.15*2-7.34-5.92)*0.5*1.9	m ³	35.36	
				RAZEM	35.36
9	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2	0619-03	(16.09*2+9.15*2-7.34-5.92)*1.9	m ²	70.72	
				RAZEM	70.72
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miej-scu	m ²		
d.2	0725-02	(16.09*2+9.15*2-7.34-5.92)*1.9*30%	m ²	21.22	
				RAZEM	21.22
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	70.72	m ²	70.72	
				RAZEM	70.72
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	Krotność = 2 70.72	m ²	70.72	
				RAZEM	70.72
13	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o gr. 8 cm, lambda 0, 032 - ściany piwnic	m ²		
d.2	0101-01	70.72	m ²	70.72	
				RAZEM	70.72
14	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.2	0101-06	70.72	m ²	70.72	
				RAZEM	70.72
15	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.2	0505-01	70.72	m ²	70.72	
				RAZEM	70.72
16	TZKNBK VII	Izolacja z folii kubelkowej.	m ²		
d.2	-50	70.72	m ²	70.72	
	analogia			RAZEM	70.72
17	NNRNKB	Wykonanie listwy dociskowej folii kubelkowej	m ²		
d.2	202 0541-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(16.09*2+9.15*2-7.34-5.92)*0.15$	m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
18	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		35.36	m ³	35.36	
				RAZEM	35.36
19	KNR AT-31 d.2 0205-01	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe XPS gr. 8 cm $\lambda = 0,032$ - cokoły. $(16.09*2+9.15*2-7.34*0.5)*0.5$	m ²		
			m ²	23.41	
				RAZEM	23.41
20	analiza indywidualna	Wykonanienowego utoku obwodowego instalacji odgromowej w wykopach.	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - podjazd dla niepełnosprawnych.	m ²		
		7.61	m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
22	KNR 2-31 d.2 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7	m ²		
		7.61	m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie podjazdu dla niepełnosprawnych z kostki z odzysku.	m ²		
		7.61	m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
24	KNNR 2 d.3 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		$16.09*7.8*2+9.16*8.17*2$	m ²	400.68	
				RAZEM	400.68
25	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,30,31,34,35,41,42,43,44)			
26	KNNR 2 d.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		400.68	m ²	400.68	
				RAZEM	400.68
27	KNNR 2 d.3 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m ²		
		400.68	m ²	400.68	
				RAZEM	400.68
28	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	okna	$1.6*1.46*4+0.85*1.46*13+0.45*0.6*6+0.5*1.46*3+0.9*1.25+0.6*0.4+0.36*0.36$	m ²	30.78	
	drzwi	$1.0*2.03*2+0.9*1.9$	m ²	5.77	
				RAZEM	36.55
29	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) $(400.68-35.31+((1.6+1.46*2)*4+(0.85+1.46*2)*12+(0.45+0.6*2)*6+(0.5+1.46*2)*3+(0.9+1.25*2)+(0.6+0.4*2)+(0.36+0.36*2)+(1.0+2.03*2)*2+(0.9+1.9*2))*0.25$	m ²		
		*20%	m ²	78.28	
				RAZEM	78.28
30	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$400.68-36.55+((1.6+1.46*2)*4+(0.85+1.46*2)*12+(0.45+0.6*2)*6+(0.5+1.46*2)*3+(0.9+1.25*2)+(0.6+0.4*2)+(0.36+0.36*2)+(1.0+2.03*2)*2+(0.9+1.9*2))*0.25$	m ²	390.18	
				RAZEM	390.18
31	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		391.42	m ²	391.42	
				RAZEM	391.42
32	KNR AT-31 d.3 0204-05	Ocieplenie w systemie ARSANIT (wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach - $\lambda = 0,036$ $(16.09*7.35*2+9.16*7.77)-36.55$	m ²		
			m ²	271.15	
				RAZEM	271.15
33	KNR AT-31 d.3 0204-05	Ocieplenie w systemie ARSANIT (wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach - $\lambda = 0,036$ $9.16*7.77$	m ²		
			m ²	71.17	
				RAZEM	71.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-31 d.3 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 272.39+71.17	m ² m ²	 343.56	
				RAZEM	343.56
35	KNR AT-31 d.3 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szklanych (16.09*2+9.15*2)*1.15	m ² m ²	 58.05	
				RAZEM	58.05
36	KNR AT-31 d.3 0703-01	Montaż listwy początkowej 16.09*2+9.15*2	m m	 50.48	
				RAZEM	50.48
37	KNR AT-31 d.3 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 50.48	m m	 50.48	
				RAZEM	50.48
38	KNR AT-31 d.3 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach ((1.6+1.46*2)*4+(0.85+1.46*2)*12+(0.45+0.6*2)*6+(0.5+1.46*2)*3+(0.9+1.25*2)+(0.6+0.4*2)+(0.36+0.36*2)+(1.0+2.03*2)*2+(0.9+1.9*2))*0.4	m ² m ²	 41.67	
				RAZEM	41.67
39	KNR AT-31 d.3 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 41.67	m ² m ²	 41.67	
				RAZEM	41.67
40	KNR AT-31 d.3 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy ARSANIT (wyprawa tynkarska silikatowo-silikonowa) -wykonany ręcznie na ościeżach 41.67	m ² m ²	 41.67	
				RAZEM	41.67
41	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 7.85*4+(1.6+1.46*2)*4+(0.85+1.46*2)*13+(0.45+0.6*2)*6+(0.5+1.46*2)*3+(0.9+1.25*2)+(0.6+0.4*2)+(0.36+0.36*2)+(1.0+2.03*2)*2+(0.9+1.9*2)	m m	 139.35	
				RAZEM	139.35
42	KNR AT-31 d.3 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - wyprawa gzymsu przy ogniomurze. 5.2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20
43	KNR AT-31 d.3 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - j.w. 5.2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20
44	KNR AT-31 d.3 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy wykonany ręcznie na ościeżach - j.w. 5.2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20
45	d.3 analiza indywidualna	Przełożenie na docieploną elewację istniejących kominów spalinowych wraz z wyprowadzeniem z pominięciem dachu. Wykonanie prac naprawczych dachu w obrębie otworów po przełożonych kominach. 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
46	d.3 analiza indywidualna	Przełożenie na docieploną elewację istniejących kominów wentylacyjnych remontowanego lokalu - elewacja zachodnia. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
47	d.3 analiza indywidualna	Przełożenie na docieploną elewację istniejącego przyłącza energetycznego, wymiana haków - elewacja północna i południowa. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
48	d.3 analiza indywidualna	Przełożenie na docieploną elewację i remont poprzez oczyszczenie i pomalowanie istniejącej instalacji odgromowej powyżej gruntu. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		WYMIANA OKIEN I DRZWI			
49	KNR 0-19 d.4 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okienka strychowe. 0.45*0.6*6	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62
50	KNR 0-19 d.4 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - okienko piwniczne 0.35*0.35	m ² m ²	 0.12	
				RAZEM	0.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do piwnicy 0.9*1.9	szt. szt.	 1.71	
				RAZEM	1.71
52	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi do piwnicy. 1.71	m ² m ²	 1.71	
				RAZEM	1.71
53	KNR 2-02 d.4 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe stalowe jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.71	m ² m ²	 1.71	
				RAZEM	1.71
5		DOCIEPLENIE DACHU			
54	KNR 2-02 d.5 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.12*4.9)*17*2	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
55	TZKNBK VII d.5 -112	Izolacja sucha pozioma z mat wełny mineralnej grubości 25 cm lambda= 0,040 W/mK - układana pomiędzy krokiewiami. 10.9*16.59	m ² m ²	 180.83	
				RAZEM	180.83
56	TZKNBK VII d.5 -49 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW układana od spodu na krok- wiach. 180.83	m ² m ²	 180.83	
				RAZEM	180.83
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
57	NNRNKB d.6 202 0925-02 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z PCV (układana w poprzek.) (16.09*2+5.04*2)*0.5	m ² m ²	 21.13	
				RAZEM	21.13
58	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.59*2	m m	 33.18	
				RAZEM	33.18
59	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki nadrynnowe. 16.59*0.25*2	m ² m ²	 8.30	
				RAZEM	8.30
60	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.8*2	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
61	NNRNKB d.6 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 33.18	m m	 33.18	
				RAZEM	33.18
62	NNRNKB d.6 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej pół- okrągłych o śr. 15 cm 33.18	m m	 33.18	
				RAZEM	33.18
63	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki nadrynnowe. 8.3	m ² m ²	 8.30	
				RAZEM	8.30
64	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka deski czołowej. 33.18*0.3	m ² m ²	 9.95	
				RAZEM	9.95
65	NNRNKB d.6 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - obróbka okapów po wymianie rynien. 33.18*0.5	m ² m ²	 16.59	
				RAZEM	16.59
66	NNRNKB d.6 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm 15.6	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
67	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - parapety z zaślepkami (1.6*4+0.85*12+0.45*6+0.5*3+0.9+0.6+0.36)*0.5	m ² m ²	 11.33	
				RAZEM	11.33
68	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -rozebranie obróbek ognimuru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.2*0.3	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
69	KNR 4-01 d.6 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - montaż płyty OCB pod obróbką obniomuru. 9.2*0.45	m ² m ²	 4.14	
				RAZEM	4.14
70	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ognimuru. 9.2*0.5	m ² m ²	 4.60	
				RAZEM	4.60
71	KNR 4-01 d.6 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - podłączenie rury spadowej od str północnej do kanalizacji deszczowej. 10.0*0.5*0.8	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie rury spadowej od str północnej do kanalizacji deszczowej. 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
73	KNR 4-01 d.6 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 4.0	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
7		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BRUKOWEJ+CHODNIKI			
74	KNR 2-31 d.7 0101-01 opaska chodnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (8.6*2+9.15)*0.5 9.15*1.2+8.7*2.4-4.3*1.2	m ² m ² m ²	 13.18 26.70	
				RAZEM	39.88
75	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 39.88	m ² m ²	 39.88	
				RAZEM	39.88
76	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 39.88	m ² m ²	 39.88	
				RAZEM	39.88
77	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 39.88	m ² m ²	 39.88	
				RAZEM	39.88
78	KNR 2-31 d.7 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 39.88	m ² m ²	 39.88	
				RAZEM	39.88
79	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.88	m ² m ²	 39.88	
				RAZEM	39.88
80	KNR 2-31 d.7 0407-01 opaska chodnik	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.6*2+10.15 1.9+8.7+11.55	m m m	 27.35 22.15	
				RAZEM	49.50
81	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-01 d.7 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 39.88*0.2+3.37+78.28*0.025	m ³ m ³	 13.30	
				RAZEM	13.30
83	KNR 4-01 d.7 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 13.3	m ³ m ³	 13.30	
				RAZEM	13.30
84	d.7 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku 13.3	m ³ m ³	 13.30	
				RAZEM	13.30
85	KNR 2-01 d.7 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (8.6*2+10.15)*2.5	m ² m ²	 68.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		RAZEM	68.38
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady podjazdu dla	m		
d.8	1212-28	niepełnosprawnych.			
	analogia	4.8*6+1.1*7	m	36.50	
				RAZEM	36.50
87	KNR 2-02	Dostawa oraz montaż 2 szt. kompletnych zadaszeń z płyty poliwęglanowej ko-	m ²		
d.8	1220-05	morowej na konstrukcji stalowej nad wejściem na elewacji południowej.			
	analogia	1.5*1.2*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
88	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m ²		
d.8	0726-01	taków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - remont murka oporowe-			
		go zejścia do piwnicy.	m ²	9.31	
		(1.2*1.8*2+3.1*0.9+(4.3+1.2)*0.4)		RAZEM	9.31
89	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłona-	m ²		
d.8	0602-02	ce			
		Krotność = 2	m ²	9.31	
		9.31		RAZEM	9.31
90	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m ²		
d.8	0211-03	podłogach			
		1.2*4.3+1.2*0.15*7	m ²	6.42	
				RAZEM	6.42
91	KNR 4-01	Naprawa schodów do piwnicy.	m ²		
d.8	0204-04				
	analogia	6.42	m ²	6.42	
				RAZEM	6.42
92	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balus-	m ²		
d.8	1212-05	trada schodów do piwnicy.			
		(4.3+1.2)*1.1	m ²	6.05	
				RAZEM	6.05