
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku szkoły Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego, rozbiórka budynku podziemnego, przebudowa fragmentu ogrodzenia od strony ul.Jagiellońskiej i schodów zewnętrznych, budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych.
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Jagiellońska 65
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 2
ADRES INWESTORA : 70 - 382 Szczecin ul. Jagiellońska 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul. Sowińskiego 24
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Krzemański
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-23

Poziom cen : 3 kw. 15

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-09-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku szkoły Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 2, rozbiórka budynku podziemnego, przebudowa fragmentu ogrodzenia od strony ul. Jagiellońskiej i schodów zewnętrznych, budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych - Szczecin ul. Jagiellońska 65					
1		Rozbiórka budynku podziemnego			
1.1		Rozbiórka budynku podziemnego konstrukcji żelbetowej			
1 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 7.21*3.40*0.40	m ³ m ³	9.81	
				RAZEM	9.81
2 d.1.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm 3.00*2.15*0.30	m ³ m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
3 d.1.1	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm (7.21+3.00*2)*2.15	m ³ m ³	28.40	
				RAZEM	28.40
1.2		Wywóz gruzu na wysypisko - z rozbiórki budynku gospodarczego i podziemnego na odl. do 26 km			
4 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km < budynek podziemny>9.81+28.40	m ³ m ³	38.21	
				RAZEM	38.21
5 d.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25 poz.4	m ³ m ³	38.21	
				RAZEM	38.21
6 d.1.2	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku poz.4	m ³ m ³	38.21	
				RAZEM	38.21
1.3		Zasypanie wykopów po rozbiórkach			
7 d.1.3	Kalkulacja przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 4-01 0108-01 ; KNR 4-01 0108-04 x24	Nawiezenie piasku zasypowego samochodami skrzyniowymi z odległości do 26 km - (transport piasku zasypowego na teren budowy) (7.21*3.40*2.55+8.09)	m ³ m ³	70.60	
				RAZEM	70.60
8 d.1.3	Kalkulacja indywidualna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem zasypowym z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 30 cm 70.60	m ³ m ³	70.60	
				RAZEM	70.60
2		Mała architektura			
2.1		Rozebranie nawierzchni drogowych			
9 d.2.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu „ Jomb” z wypełnieniem spoin piaskiem 105.61	m ² m ²	105.61	
				RAZEM	105.61
10 d.2.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 18 cm 21.02	m ² m ²	21.02	
				RAZEM	21.02
11 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / polbruk/ na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 66.08	m ² m ²	66.08	
				RAZEM	66.08
2.2		Rozbiórka murków betonowych			
12 d.2.2	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm (2.95+0.92+0.94+10.64)*0.40*2.45+9.00*0.25*2.75+14.55*0.35*2.20+12.10*0.30*2.15	m ³ m ³	40.34	
				RAZEM	40.34
2.3		Rozbiórka murów z cegły klinkierowej			
13 d.2.3	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowej (9.00+3.98)*0.38*2.75+(2.98*2+2.15)*0.25*2.20+2.96*2*1.98*0.25	m ³ m ³	20.96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.96
14 d.2.3	Kalkulacja indywidualna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku -(odzysk cegły klinkierowej - z rozbiórki) 20.96*372*50%	szt. szt.	 3898.56	
				RAZEM	3898.56
2.4		Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych			
15 d.2.4	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie schodów betonowych zewnętrznych 30.75*0.60	m³ m³	 18.45	
				RAZEM	18.45
2.5		Wykopy pod mury i ścianki oporowe oraz podjazdy			
16 d.2.5	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III (2.50*11.50+7.50*4.75)*0.95+3.55*4.55*1.35+14.50*4.50*1.35+4.25*3.50*1.20	m³ m³	 188.90	
				RAZEM	188.90
2.6		Wywóz gruzu z rozbiórek na wysypisko na odl. do 26 km			
17 d.2.6	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km < poz. 108 > 105.64*0.012 < poz. 109 > 21.02*0.18 < poz. 110 > 66.08*0.08 < poz. 111 > 40.34 < poz. 112 > 20.96 < poz. 113 > 18.45	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 1.27 3.78 5.29 40.34 20.96 18.45	
				RAZEM	90.09
18 d.2.6	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25 90.09	m³ m³	 90.09	
				RAZEM	90.09
2.7		Mury i ścianki oporowe żelbetowe			
19 d.2.7	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu < ławy szer. 50 cm > (2.47+10.10+2.60*2+0.75)*0.30*0.50	m³ m³	 2.78	
				RAZEM	2.78
20 d.2.7	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu < ławy szer. 80 cm > (2.79+11.71+3.30+6.84+5.65+5.10+9.21+12.45)*0.30*0.80	m³ m³	 13.69	
				RAZEM	13.69
21 d.2.7	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu < Ławy szer. 1,00m > (2.65+3.93*2+4.85)*0.30*1.00	m³ m³	 4.61	
				RAZEM	4.61
22 d.2.7	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu < ławy szer. 1,50 m > (16.10+3.98)*0.30*1.50 < ławy szer. 1,58 m > 1.10*0.30*1.58	m³ m³ m³	 9.04 0.52	
				RAZEM	9.56
23 d.2.7	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - / ścianki poprowe gr. 12 cm / < S-01 > 15.82 < S-02 > 2.60 < S-03 > 3.28 < S-04 > 11.74 < S-05 > 11.74	m² m² m² m² m²	 15.82 2.60 3.28 11.74 11.74	
				RAZEM	45.18
24 d.2.7	KNR-W 2-02 0207-03 ; 207-07x8	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - / mury poprowe gr. 20 cm / < MO-01 > 9.26 < MO-02.1 > 9.70 < MO-02.2 > 6.51 < MO-03.1 > 32.46 < MO-03.2 > 4.05 < MO-04 > 8.46 < MO-05 > 5.08 < MO-06 > 3.95 < MO-07 > 1.90	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 9.26 9.70 6.51 32.46 4.05 8.46 5.08 3.95 1.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< MO-08.1 > 16.32 < MO-08.2 > 6.25 < MO-08.3 > 14.19 < MO-08.4 > 13.44 < MO-08.5 > 24.57 < MO-08.6 > 4.83 < MO-09 > 27.73 < MO-10.1 > 6.33 < MO-10.2 > 4.56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.32 6.25 14.19 13.44 24.57 4.83 27.73 6.33 4.56	
				RAZEM	199.59
2.8		Schody zewnętrzne			
25 d.2.8	KNR-W 2-02 0219-02 ; 0219-06x16	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 24cm - ręczne układanie betonu 2.30*3.37+2.60*2.825	m ² rzutu m ² rzutu	 15.10	
				RAZEM	15.10
26 d.2.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.30*(0.30*0.17*0.5)*12 2.82*(0.35*0.14*0.5)*7	m ³ m ³ m ³	 0.70 0.48	
				RAZEM	1.18
27 d.2.8	KNR-W 2-02 0329-04	Bieg schodowych o masie ponad 2.3 t -(prefabrykowany nad rurociągami) - / element prefabrykowany o wym. (2,51*2,30) - m2 rzutu elem. prefabr.) 1	elem. elem.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.9		Przygotowanie i montaż zbrojenia - (mury oporowe,ścianki oporowe,fundamenty)			
28 d.2.9	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6mm < mury oporowe gr. 20 cm > (23.02+10.23+5.23+5.51+4.88+3.12)/1000 < ścianki oporowe gr. 12 cm > 5.98/1000	t t t	 0.05 0.01	
				RAZEM	0.06
29 d.2.9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 8mm < mury oporowe gr. 20 cm > (34.89+73.69+115.91+25.6+21.74+12.36+6.38+218.86+13.09+15.21)/1000 < ścianki oporowe gr. 12 cm > (69.78+21.73)/1000 < schody > (9.85+13.33)/1000	t t t t	 0.54 0.09 0.02	
				RAZEM	0.65
30 d.2.9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.12mm < mury oporowe gr. 20 cm > (127.31+175.71+433.06+81.44+66.80+52.84+19.22+812.12+77.20+81.49)/1000 <ścianki oporowe gr. 12 cm > 329.12 /1000 < schody > (51.46+70.05)/1000	t t t t	 1.93 0.33 0.12	
				RAZEM	2.38
31 d.2.9	KNR 2-02 0603-01 ; 0602-02x1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy 45.18+199.59+22.10+68.55	m ² m ²	 335.42	
				RAZEM	335.42
32 d.2.9	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 188.90-(2.78+13.69+4.61+9.56+45.18*0.12+167.13*0.20+15.10*0.40+1.18)	m ³ m ³	 112.19	
				RAZEM	112.19
33 d.2.9	KNR 4-01 0108-05 ; 0108-08x25	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 26 km grunt.kat. I-II 188.90-112.19	m ³ m ³	 76.71	
				RAZEM	76.71
2.10		Licowanie ścian i ścianek oporowych cegłą klinkierową			
34 d.2.10	KNR 2-02 0117-14 - przez analogię	Licowanie ścian i ścianek oporowych cegłą klinkierową - / jako okładzina ścian samonośna / 10.64*1.34+0.94*1.22*2+0.92*1.43*2+2.95*1.97*2+2.05*0.66+5.20*1.30+5.95*2*1.92+12.20*1.25+6.23*2.20*2+12.95*2.05	m ² m ²	 130.98	
				RAZEM	130.98
35 d.2.10	KNR 4-01 0311-10 - przez analogię	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo 2.95+0.92+0.94+10.64+2.05+5.20+5.95+12.20+6.55*2	m m	 53.95	
				RAZEM	53.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.10	KNR 4-01 0311-11 - przez analogię	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 2 ceg. poziomo 6.23*2+12.95*2+2.05*2+0.68*2*4	m m	 47.90	
				RAZEM	47.90
2.11		Wykonanie i montaż balustrad podjazdów i schodowych - /poręcze z elementów stalowych ze stali nierdzewnej o powierzchni szczotkowanej /			
37 d.2.11	Kalkulacja własna posiłkowa poz. katalog. KNR-W 2-02 1209-02 - przez analogię	Balustrady podjazdu ze stali nierdzewnej o powierzchni szczotkowanej - w/g projektu 12.50*2+9.20+7.60+1.80+7.00+2.50+5.75+5.20+8.65+7.45	m m	 80.15	
				RAZEM	80.15
38 d.2.11	Kalkulacja własna posiłkowa poz. katalog. KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej w/g projektu przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3.25*2+2.95*2+3.70*2	m m	 19.80	
				RAZEM	19.80
2.12		Projektowane nawierzchnie drogowe i odtworzenie trawników			
39 d.2.12	Kalkulacja indywidualna posiłkowa poz. katalog. KNR 2-31 0114-01	Stabilizacja podłoża pod podbudowę - ls =0,98" 195.00	m ² m ²	 195.00	
				RAZEM	195.00
40 d.2.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 20 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm. <pochylnie i chodniki> 136.80 <podjazdy > 59.15	m ² m ² m ²	 136.80 59.15	
				RAZEM	195.95
41 d.2.12	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej w kolorze czerwonym "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ciągi piesze >136.80	m ² m ²	 136.80	
				RAZEM	136.80
42 d.2.12	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej kwadratowej w kolorze szarym "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < na podjazdach > 59.15	m ² m ²	 59.15	
				RAZEM	59.15
43 d.2.12	KNR 2-21 0401-02 - przez analogię	Odtworzenie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 176.65	m ² m ²	 176.65	
				RAZEM	176.65
3		Izolacja ścian fundamentowych - (piwnic) - w miejscu rozebranego budynku podziemnego, budowy pochylni i schodów oraz muru oporowego przy ścianie wschodniej i południowej budynku			
44 d.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - (w porównywalnym systemie np. do technologii SUPERFLEX-10)- (ściana od strony wschodniej i południowej) 45.00*1.00 7.00*2.40 9.30*3.40	m ² m ² m ² m ²	 45.00 16.80 31.62	
				RAZEM	93.42
45 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 6cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 61.19	m ² m ²	 61.19	
				RAZEM	61.19
46 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuowania powierzchni 93.42	m ² m ²	 93.42	
				RAZEM	93.42
47 d.3	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 51-77 cm - (ściana wschodnia i południowa) < na poziomie posadzki na gruncie> 44.94/0.10*2	otw. otw.	 898.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< napoziomie posadzki na gruncie i nad poziomem terenu przy budynku >16.55*2/0.10*2	otw.	662.00	
				RAZEM	1560.80
4		Przebudowa ogrodzenia pełnego murowanego na ogrodzenie ażurowe murowane z cegły klinkierowej wypełnione panelami z elementów kutych			
48	KNR 4-01	Rozebranie ogrodzenia murowanego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	0349-02	(15.70+5.60)*0.38*2.85	m ³	23.07	
				RAZEM	23.07
49	Kalkulacja indywidualna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku -(odzysk cegły klinkierowej - z rozbiórki)	szt.		
d.4		23.07*372*50%	szt.	4291.02	
				RAZEM	4291.02
50	KNR 4-01	Rozbiórka fundamentów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.4	0212-02	(15.70+5.60)*0.38*0.65	m ³	5.26	
				RAZEM	5.26
51	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 26 km	m ³		
d.4	0108-09 ; 0108-10x25	23.07+5.26	m ³	28.33	
				RAZEM	28.33
52	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.4		28.33	m ³	28.33	
				RAZEM	28.33
53	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0102-02	(6.79+5.50+3.33+5.60)*0.80*1.100	m ³	18.67	
				RAZEM	18.67
54	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.4	0202-01	(6.49+5.20+3.33+0.30*2+5.60)*0.50*0.30	m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
55	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4	0105-01	18.67-(3.18+4.30)	m ³	11.19	
				RAZEM	11.19
56	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 26 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.4	0108-01;0108-04x25	18.67-11.19	m ³	7.48	
				RAZEM	7.48
57	KNR-W 2-02	Śłupy żelbetowe prostokątne o przekroju 20x20 cm o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - / Rdzenie żelbetowe słupków z cegły klinkierowej/	m ³		
d.4	0208-01 - przez analogię	(2.45*2+2.78+2.53+2.85+2.60*5)*0.20*0.20	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
58	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
d.4	0259-03	40.46/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
59	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone śr. 12 i 14 mm	t		
d.4	0259-04	(135.05+75.20)/1000	t	0.21	
				RAZEM	0.21
60	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 38 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.4	0206-01; 0206-5x18 - przez analogię	(6.49+5.20+3.30+5.60)*0.38*0.55	m ²	4.30	
				RAZEM	4.30
61	KNR 4-01	Wykonanie cokołu ogrodzenia z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 1/2 ceg. - (cegła klinkierowa z rozbiórki - materiał inwestora)	m ³		
d.4	0311-02 - przez analogię	(6.79+5.50+3.33+2.25)*0.55*0.38	m ³	3.73	
				RAZEM	3.73
62	KNR 4-01	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo -(cegła klinkierowa z rozbiórki - materiał inwestora)	m		
d.4	0311-10 - przez analogię	6.79+5.50+3.33+2.25	m	17.87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.87
63 d.4	Kalkulacja własna posilko- wana poz. katalo- g. KNR-W 2- 02 0123-02	Licowane - (obłożenie) - ceglami klinkierowymi słupków żelbetonowych ogrodzenia / z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły/ - (cegła klinkierowa z rozbiórki - materiał inwestora)	m ²		
		(2.20*0.25*4)*10	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
64 d.4	Kalkulacja własna	Zamontowanie na słupkach prefabrykowanych czapek klinkierowych -/ gotowy wyrób/ 10	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
65 d.4	Kalkulacja własna posilko- wana poz. katalo- g. KNR-W 2- 02 1210-03 - przez analogię	Zamontowanie przęseł ogrodzeniowych kutech	m ²		
		2.15*1.40*7	m ²	21.07	
				RAZEM	21.07
66 d.4	Kalkulacja własna posilko- wana poz. katalo- g. KNR-W 2- 02 1210-02 - przez analogię	Zamontowanie furtki stalowej kutej - /element z odzysku/	m ²		
		3.18	m ²	3.18	
				RAZEM	3.18
67 d.4	Kalkulacja własna posilko- wana poz. katalo- g. KNR-W 2- 02 1210-03 - przez analogię	Zamontowanie bramy dwuskrzydłowej stalowej kutej - / element z odzysku/	m ²		
		7.55	m ²	7.55	
				RAZEM	7.55