
PRZEDMIAR - przebudowa wejścia do Szkoły z wykonaniem pod- jazdu dla n/sprawnych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE WEJSCIA DO SZKOŁY Z ZADASZENIEM , PODJAZDEM DLA N/SPRAWNYCH I CHOD-
NIKIEM
ADRES INWESTYCJI : STARE ZAWADY gm. JEDLINSK
INWESTOR : PSP STARE ZAWADY
ADRES INWESTORA : STARE ZAWADY gm. JEDLINSK
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR JENŻAK
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45233233-1 Roboty w zakresie chodników
CPV 45262300-4 Betonowanie
CPV 45262310-7 Zbrojenie
CPV 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
CPV 45223220-4 Roboty zadaszeniowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ograniczniki betonowe wylane przy wejściu głównym do Szkoły	m ³		
d.1	0212-01	(10.80*0.16*0.50)*2	m ³	1.728	
	ist. kra				
				RAZEM	1.728
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku	m		
d.1	0814-02	15.66+0.50	m	16.160	
				RAZEM	16.160
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-03	15.66*0.50	m ²	7.830	
	opaska	(10.80*0.55)*2	m ²	11.880	
	po 55 cm po				
	2-ch stro-				
	nach ist.				
	chodnika -				
	wejście główne				
				RAZEM	19.710
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - z pod kostki	m ²		
d.1	0801-01	(10.80*0.55)*2	m ²	11.880	
	po 55 cm po				
	2-ch stro-				
	nach ist.				
	chodnika -				
	wejście główne				
				RAZEM	11.880
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	(1.58*2.70)+(3.67*3.08)+(3.65*0.14)*6	m ²	18.636	
				RAZEM	18.636
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	(3.08*1.41*0.45)*2	m ³	3.909	
	boki istnieją.				
	schodów				
				RAZEM	3.909
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	(3.08*1.50*0.60)*2	m ³	5.544	
	fundament	(1.58*2.70*0.26)+(1.19*3.67*0.26)	m ³	2.245	
	pod w/w				
	ściany				
	cały				
	podest(sto-				
	pien) u góry				
				RAZEM	7.789
8	KNR 4-01	Wykucie uchwytów na flagi	szt.		
d.1	0354-13 ana-	2.00	szt.	2.000	
	logia				
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 9 km	m ³		
d.1	0108-19	1.728	m ³	1.728	
	0108-20	16.16*0.30*0.08	m ³	0.388	
		19.71*0.08	m ³	1.577	
		11.88*0.12	m ³	1.426	
		18.636*0.01	m ³	0.186	
		3.909	m ³	3.909	
		7.789	m ³	7.789	
				RAZEM	17.003
10	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
d.1		17.003	m ³	17.003	
				RAZEM	17.003
11	KNR 4-01	Demontaż ogrodzenia po obydwóch stronach chodnika	m ²		
d.1	0354-08 ana-	(10.80*0.78)*2	m ²	16.848	
	logia				
				RAZEM	16.848
12	KNR 0-23	Uzupełnienie powierzchni docieplenia po uchwytach na flagi o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - barwionej w masie	m ²		
d.1	2614-08 ana-	0.30*2	m ²	0.600	
	logia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.600
2		Ziemne - pod zadaszenie			
13 d.2	KNR 4-01 0102-02 pod słupy pod ścianę pod polisade	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (0.60+1.70+0.60)*1.10*1.00*2 (3.50*0.40*1.00)*2	m ³ m ³ m ³	6.380 2.800	
				RAZEM	9.180
14 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 pod słupy pod ścianę pod polisade	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 6.38 (3.50*0.40*1.00)*2	m ³ m ³ m ³	6.380 2.800	
				RAZEM	9.180
15 d.2	kal. własna pod słupy pod ścianę pod polisade	Koszt składowania ziemi 6.38 (3.50*0.40*1.00)*2	m ³ m ³ m ³	6.380 2.800	
				RAZEM	9.180
16 d.2	KNR 4-01 0105-02 pod słupy nad ławą pod ścianę pod polisade	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (2.90*1.00*0.60)*2 (0.30*2+0.80)*0.50*0.50 (3.50*0.40*1.00)*2	m ³ m ³ m ³	3.480 0.350 2.800	
				RAZEM	6.630
17 d.2	kal. własna pod słupy	Dostawa piasku do zasypki 3.83	m ³ m ³	3.830	
				RAZEM	3.830
3		Fundamenty - pod zadaszenie			
18 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B-10 (2.30*0.56*0.10)*2	m ³ m ³	0.258	
				RAZEM	0.258
19 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 (2.30*0.50*0.50)*2	m ³ m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
20 d.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 (0.36*0.36*1.00)*2*2	m ³ m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
21 d.3	KNR 4-06 0316-06	Wykonanie powyżej 10 wygiętych śrub fundamentowych M20 - dostawa śrub fajkowych 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.3	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm - zestaw 4 śrub 4.00	zst.śr. zst.śr.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.3	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm (0.30*0.30)*4	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
24 d.3	KNR 2-02 0290-02 ława słupy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 2.30*8*0.888/1000*2 2.30/0.15*2.00*0.222/1000*2 2.30*8*0.888/1000*4 1.50/0.10*1.44*0.222/1000*4	t t t t	0.033 0.014 0.065 0.019	
				RAZEM	0.131
25 d.3	KNR 2-02 0603-03 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Icopal Water Renowator (2.80*0.50)*2*2 (1.00*4)*1.00*4	m ² m ² m ²	5.600 16.000	
				RAZEM	21.600
26 d.3	KNR 2-02 0603-04 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa np. Icopal Water Renowator 21.60	m ² m ²	21.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.600
27	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Icopal Water Renowator (2.30*0.50)*2	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
28	KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa np. Icopal Water Renowator 2.30	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
4		Konstrukcja zadaszienia + pokrycie			
29	KNR 2-05 d.4 0101-01 120x120x5	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 120x120x5 - ocynkowane ogniowo 3.94*17.40/1000*4	t t	 0.274	
				RAZEM	0.274
30	KNR 2-05 d.4 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe 120x120x5 - ocynkowane ogniowo 3.60*17.40/1000*2	t t	 0.125	
				RAZEM	0.125
31	KNR 2-05 d.4 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 60x40x3 - ocynkowane ogniowo 3.90*4.28/1000*4 3.70*4.28/1000*5	t t t	 0.067 0.079	
				RAZEM	0.146
32	KNR 2-05 d.4 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - płatew łukowe z 40x60x3 - ocynkowane ogniowo 5.15*4.28/1000*4	t t	 0.088	
				RAZEM	0.088
33	KNR 7 d.4 0506-01 ana- logia	Zadaszenie łukowe systemowe z profili aluminiowych pokryte poliwęglanem 2-komorowym gr. 16 mm - kolor zgodnie z dokumentacją 5.15*3.60	m ² m ²	 18.540	
				RAZEM	18.540
34	NNRNKB d.4 202 0518-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk półokrągłych o śr. 12 cm 3.60*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
35	NNRNKB d.4 202 0522-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan - cynk przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (3.60*0.18)*2	m ² m ²	 1.296	
				RAZEM	1.296
36	NNRNKB d.4 202 0522-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan - cynk przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - wydra 5.55*0.40	m ² m ²	 2.220	
				RAZEM	2.220
37	NNRNKB d.4 202 0520-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 10 cm 4.50*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 2-02 d.4 1219-08	Uchwyty do flag z stali nierdzewnej 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02 d.4 1219-06 ana- logia	Montaż Godła oraz tablicy nazwy Szkoły na wkręty z stali nierdzewnej (Godło i tablica informacyjna Szkoły z demontażu) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Schody			
40	KNR 4-01 d.5 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - pod belkę kotwiącą 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-02 d.5 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 3.60*0.70*1.10 2.18*0.70*1.10	m ³ m ³ m ³	 2.772 1.679	
				RAZEM	4.451
42	KNR 2-11 d.5 0521-09 ana- logia	Wykonanie palisady o wymiarach 18x18x120 cm - kolor grafitowy 3.60+1.98	m m	 5.580	
				RAZEM	5.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.5 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 (3.60*1.98)*0.66 (1.80*0.80)*2 (1.75*0.80)*0.66*2 (1.75*0.80)/2*2 < przyjęto do zbrojenia 10,832 m2>	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.704 2.880 1.848 1.400	
				RAZEM	10.832
44	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 Krotność = 7 10.832	m ² m ²	 10.832	
				RAZEM	10.832
45	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm 10.832*0.15*70/1000	t t	 0.114	
				RAZEM	0.114
46	KNR 2-31 d.5 1409-04 spocznik u góry - drzwi wejs skos schodów	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3 B-15 - wyrównanie powierzchni pod kostkę. (1.38+1.50)*3.00*0.06 3.00*2.20*0.40	m ³ m ³ m ³	 0.518 2.640	
				RAZEM	3.158
47	KNR 2-02 d.5 0603-03 analogia ściana od zewnątrz	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Icopal Water Renowator 3.60*1.10+2.18*1.10 1.80*0.80+(1.80*0.80)/2*2	m ² m ² m ²	 6.358 2.880	
				RAZEM	9.238
48	KNR 2-02 d.5 0603-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa np. Icopal Water Renowator 9.238	m ² m ²	 9.238	
				RAZEM	9.238
49	KNR 2-02 d.5 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Icopal Water Renowator 3.60+2.18*(0.70-0.18-0.15) (3.60+2.18)*0.275	m ² m ² m ²	 4.407 1.590	
				RAZEM	5.997
50	KNR 2-02 d.5 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa np. Icopal Water Renowator 5.997	m ² m ²	 5.997	
				RAZEM	5.997
51	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 [(1.38*2.70)+(1.70*3.00)+(2.00*3.00)]*0.15	m ³ m ³	 2.224	
				RAZEM	2.224
52	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm 2.224*70/1000	t t	 0.156	
				RAZEM	0.156
53	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 - pod obrzeża na schodach (3.00*6)*0.30*0.40	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
54	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.00*6	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR 2-31 d.5 0511-03 + wsp. do R = 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyłożenie kostką schodów, (kolor i rodzaj kostki zgodnie z dokumentacją) (1.38*2.70)+(1.70*3.00)+(1.80*3.00)	m ² m ²	 14.226	
				RAZEM	14.226
56	KNR 2-02 d.5 2111-13 tylko przy drzwiach	Cokoliki wysokości do 10 cm - z granitu 1.45*2+0.69*2	m m	 4.280	
				RAZEM	4.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-02 d.5 0701-10	Obramowanie z kątownika z stali nierdzewnej 40x40x3 - ramka pod wycieraczkę (1.20+0.90)*2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
58	KNR AT-17 d.5 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod osadzenie balustrady 33*7	cm cm	 231.000	
				RAZEM	231.000
59	ZKNR C-2 d.5 0702-05 ana- logia	Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 1,0 dm ³ - obetonowanie słupków 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 5-08 d.5 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 7*2 34-14	szt. szt. szt.	 14.000 20.000	
				RAZEM	34.000
61	KNR 4-06 d.5 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku - śruby M12/230 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
62	ZKNR C-2 d.5 0703-05 ana- logia	Montaż kotew ze stali A-IIIN M12/230; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie na klej HILTI 34-14	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR 2-02 d.5 1207-05	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - zgodnie z dokumentacją 1.60+2.00*2+0.50	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
64	kal. własna d.5	Dostawa wycieraczki gumowej wys. 4 cm o wym. 90x120 cm 0.90*1.20	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
6		Chodnik (od furtki do schodów)			
65	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.6 1301-02	Dopasowanie furtki - polegający na skróceniu, wymiany zamka , zawiasów oraz malowanie 1.30*1.10	m ² m ²	 1.430	
				RAZEM	1.430
67	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa 5Mpa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wyrównanie spadku masą betonową na istniejącej kostce betonowej (różnica poziomów w furtce 18 cm) (2.74+1.50+2.62+1.50+2.00+0.70)*3.00 (1.62*0.50)*3 2.50*0.90 4.00*0.90	m ² m ² m ² m ²	 33.180 2.430 2.250 3.600	
				RAZEM	41.460
68	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 - pod obrzeża (30.88)*0.30*0.25 1.00*0.30*0.25	m ³ m ³ m ³	 2.316 0.075	
				RAZEM	2.391
69	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2.68+1.62+2.50+1.62+1.94+1.98+1.00)*2+1.20+0.50*6+3.00	m m	 33.880	
				RAZEM	33.880
70	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w furtce 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
71	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wielokolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, - (rodzaj kostki zgodnie z dokumentacją) 41.46	m ² m ²	 41.460	
				RAZEM	41.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - kompletne - zgodnie z projektem 3.00	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
73	kal. własna d.6	Montaż koszy na śmieci - zgodnie z projektem 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 12.70*0.50	m ² m ²	 6.350	
				RAZEM	6.350
7		Pochylnia dla n/sprawnych			
75	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 15.66*2.25*1.10 1.30*0.40*0.30	m ³ m ³ m ³	 38.759 0.156	
	wejście na podjazd na 5 m			RAZEM	38.915
76	KNR 4-01 d.7 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 30.202	m ³ m ³	 30.202	
				RAZEM	30.202
77	kal. własna d.7	Koszt składowania ziemi 38.915 -15.66*1.10*0.50	m ³ m ³ m ³	 38.915 -8.613	
				RAZEM	30.302
78	KNR 2-02 d.7 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 15.66*0.70*0.50 15.66*0.275*0.50 15.66*(0.80+0.50)*0.70/2 15.66*(0.80+0.50)*0.275/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.481 2.153 7.125 2.799	
	skos			RAZEM	17.558
79	KNR 2-11 d.7 0521-09 analogia	Wykonanie palisady o wymiarach 18x18x120 cm - kolor grafitowy 15.66	m m	 15.660	
				RAZEM	15.660
80	KNR 2-02 d.7 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 15.66*(0.49+0.80)/2*2 < przyjęto do zbrojenia 15.66*(0.79+0.80)/2*2=24,899>	m ² m ²	 20.201	
				RAZEM	20.201
81	KNR 2-02 d.7 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 Krotność = 7 20.201	m ² m ²	 20.201	
				RAZEM	20.201
82	KNR 4-01 d.7 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 24.899*0.15*70	kg kg	 261.440	
				RAZEM	261.440
83	KNR 2-02 d.7 0616-04	Izolacje z folii gr. 0,5 mm na sucho pionowa - jedna warstwa - przy scianie istniejącej 15.66*(1.40+0.30)/2	m ² m ²	 13.311	
				RAZEM	13.311
84	kal. własna d.7	Dostawa piasku do zasypki 15.66*1.00*0.86 (15.66*1.00*0.66)/2	m ³ m ³ m ³	 13.468 5.168	
				RAZEM	18.636
85	KNR 4-01 d.7 0105-02 po stronie zewnętrznej	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 15.66*1.10*0.50	m ³ m ³	 8.613	
				RAZEM	8.613
86	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 13.468+8.613	m ³ m ³	 22.081	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.081
87	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 - pod obrzeża	m ³		
		1.30*0.30*0.25	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
88	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
89	KNR 2-02 d.7 0603-03 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Icopal Water Renowator	m ²		
		ściana od zewnątrz 15.66*1.10	m ²	17.226	
		(15.66*1.10)+(15.66*0.86)/2	m ²	23.960	
		ściana przy murze 15.66*1.10	m ²	17.226	
		(15.66*1.10)+(15.66*0.86)/2	m ²	23.960	
				RAZEM	82.372
90	KNR 2-02 d.7 0603-04 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa np. Icopal Water Renowator	m ²		
		82.372	m ²	82.372	
				RAZEM	82.372
91	KNR 2-02 d.7 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa np. Icopal Water Renowator	m ²		
		15.66*(0.70-0.18-0.15)	m ²	5.794	
		15.66*0.275	m ²	4.307	
				RAZEM	10.101
92	KNR 2-02 d.7 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa np. Icopal Water Renowator	m ²		
		10.101	m ²	10.101	
				RAZEM	10.101
93	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B-25	m ³		
		15.66*1.30*0.15	m ³	3.054	
				RAZEM	3.054
94	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		3.054*70/1000	t	0.214	
				RAZEM	0.214
95	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (rodzaj kostki i kolor zgodnie z dokumentacją)	m ²		
		20.358	m ²	20.358	
				RAZEM	20.358
96	KNR AT-17 d.7 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod osadzenie balustrady	cm		
		33*18	cm	594.000	
				RAZEM	594.000
97	KNR AT-17 d.7 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30*18	cm	540.000	
				RAZEM	540.000
98	KNR 5-08 d.7 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		18*2	szt.	36.000	
		94-18	szt.	76.000	
				RAZEM	112.000
99	KNR 4-06 d.7 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku	szt.		
		- śruby M12/230	szt.	54.000	
		18*3			
				RAZEM	54.000
100	ZKNR C-2 d.7 0703-05 ana- logia	Montaż kotew ze stali A-IIIN M12/230; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie na klej HILTI	szt.		
		94-18	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-02 d.7 1209-01	Balustrady dla n/sprawnych ze stali chromoniklowej -nierdzewnej - polerowanej - zgodnie z projektem (wsporniki mocowane do sciany budynku istniejącego) 15.66	m m	 15.660	
				RAZEM	15.660
102	KNR 2-02 d.7 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach z rur stalowych chromoniklowej- nierdzewnych - polerowej fi 50 mm (3-rzędy) 15.66*3	m m	 46.980	
				RAZEM	46.980
103	ZKNR C-2 d.7 0702-05 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 1,0 dm ³ - obetonowanie słupków 18*2	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
104	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (15.66+3.60+2.00)*0.50	m ² m ²	 10.630	
				RAZEM	10.630

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki				0.00
2	Ziemne - pod zadaszenie				0.00
3	Fundamenty - pod zadaszenie				0.00
4	Konstrukcja zadaszenia + pokrycie				0.00
5	Schody				0.00
6	Chodnik (od furtki do schodów)				0.00
7	Pochylnia dla n/sprawnych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł