

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiany zagospodarowania działki SPZOZ "MEDIKSA" oraz ŚDS w Ksawerowie. kod CPV 45210000-2, 4512700-2  
ADRES INWESTYCJI : 95-054 Ksawerów, ul. Jana Pawła II 27, dz. nr 1576/2  
INWESTOR : Gmina Ksawerów  
ADRES INWESTORA : 95-054 Ksawerów, ul. Kościuszki 3h  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : SEKOCENBUD I kw. 2014r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS:

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozbiórka ogrodzenia</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem stali kształtowej - demontaż ogrodzenia,	szt.		
d.1	<b>1305-01</b>	słupki i przęsła			
		wycięcie słupków stalowych	szt.	7.000	
		7			
		wycięcie słupka narożnego	szt.	1.000	
		1			
		odcięcie przęsła	szt.	24.000	
		6*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-03</b>	wyp.spoin zaprawa cement.			
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 0-11</b>	Ponowne ułożenie kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0325-04</b>	bości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Odkopanie fundamentu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>				
		2.4*0.6*0.7	m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka fundamentu betonowego	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>				
		0.4*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0105-02</b>	III			
		poz.4	m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	<b>1107-01</b>	ręcznym na odl. do 1 km			
		ogrodzenie			
		przęsła			
		32*14+24.3		472.300	
		słupki stalowe fi 75/3, h=1,16 m, 7 szt.			
		5.32*1.16*7		43.198	
		słupki narożny 80x80x3, h=1,55 m			
		6.93*1.55		10.742	
		przęsła			
		32*4+38+21*2		208.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				734.240	
		734.24/1000	t	0.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.734</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	<b>1107-04</b>	ponad 1 km			
		Krotność = 19			
		poz.7	t	0.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.734</b>
<b>2 Rozbiórka pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami, rozbiórka balustrad</b>					
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka schodów zewnętrznych i pochylni	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-02</b>				
		schody zewnętrzne			
		1.75*0.25*0.4*8	m <sup>3</sup>	1.400	
		1.58*0.25*0.4*9	m <sup>3</sup>	1.422	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	2.822	
		pochylnia			
		20.8*1.28*0.1	m <sup>3</sup>	2.662	
		8.18*1.36*0.1	m <sup>3</sup>	1.112	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	3.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.596</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.piasko-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0807-03</b>	wej z wyp.spoin zaprawa cement.			
		20.8*1.28	m <sup>2</sup>	26.624	
		8.15*1.36	m <sup>2</sup>	11.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.708</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Odkopanie ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0104-02</b>				
		0.6*2*4.1*2*1.0	m <sup>3</sup>	9.840	
		0.6*2*1.65*1.0	m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka części ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-03</b>	0.5*0.4*4.1*2	m <sup>3</sup>	1.640	
		0.6*0.4*1.65	m <sup>3</sup>	0.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.036</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0349-02</b>	- rozbiórka ścian pochylni	m <sup>3</sup>	0.410	
		0.9*0.6*0.38*2	m <sup>3</sup>	0.821	
		0.9*1.2*0.38*2	m <sup>3</sup>	1.607	
		2.35*1.8*0.38	m <sup>3</sup>	1.231	
		0.9*1.8*2*0.38	m <sup>3</sup>	4.361	
		7.65*1.5*0.38	m <sup>3</sup>	6.500	
		20.8*0.25*1.25	m <sup>3</sup>	3.135	
		13.2*0.25*0.95	m <sup>3</sup>	0.351	
		1.3*1.8*0.15	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>18.416</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-19</b>	poz.9	m <sup>3</sup>	6.596	
		poz.10*0.06	m <sup>3</sup>	2.262	
		poz.12	m <sup>3</sup>	2.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.894</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-17</b>	poz.13	m <sup>3</sup>	18.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.416</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-20</b>	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	10.894	
		poz.14	m <sup>3</sup>	18.416	
		poz.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.310</b>
17	<b>analiza</b>	Przyjęcie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>własna</b>	poz.16	m <sup>3</sup>	29.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.310</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-06</b>	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	10.858	
		20.8*1.16*0.45	m <sup>3</sup>	9.780	
		8.15*1.2*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.638</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-08</b>	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	20.638	
		poz.18			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.638</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem stali kształtowej - demontaż balustrad ze słupkami	szt.		
d.2	<b>1305-01</b>	wycięcie słupków stalowych	szt.	61.000	
		61			
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
21	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2	<b>1107-01</b>	balustrady		196.603	
		słupki fi 50 mm - 61 szt., h-1,1 m		48.931	
		2.93*1.1*61		37.742	
		górna poręcz, l=16,7 m		394.085	
		2.93*16.7			
		wypełnienie fi 25 mm, l=16,7x2=33,4 mb			
		1.13*16.7*2			
		pochwyty			
		2.93*67.25*2			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		677.361/1000	t	0.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.677</b>
22	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.2	<b>1107-04</b>	ponad 1 km			
		Krotność = 19			
		poz.21	t	0.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.677</b>
<b>3 Ogrodzenie</b>					
23	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy pod fundament bramy samonośnej	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0102-02</b>	0.4*1.1*3.0	m <sup>3</sup>	1.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
24 d.3	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton 0.4*3.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu bramy samonośnej - pręty że- browane śr. 12 mm 4*3.0*0.888*0.001	t t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
26 d.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu bramy samonośnej - pręty gład- kie śr. 6 mm 15*2.26*0.222*0.001	t t	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.4*3.0*0.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy pod fundament skrajny słupka 1.1*1.1*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.331</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Fundament skrajny pod słupek 0.5*0.5*0.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
30 d.3	<b>KNR 2-31 0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 4.1*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
31 d.3	<b>KNR 0-11 0325-04</b>	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
32 d.3	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy pod fundament bramy uchylnej i furtki 1.6*4.1*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.216</b>
33 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu bramy uchylnej i furtki - pręty żebrowane śr. 12 mm 4*5.9*0.888*0.001	t t	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
34 d.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod bramę uchylną i furtkę - pręty gładkie śr. 6 mm 30*2.26*0.222*0.001	t t	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
35 d.3	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.4*5.9*0.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.077</b>
36 d.3	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy pod fundamenty słupków ogrodzenia bocznego 0.4*0.4*0.7*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.4*0.4*0.7*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
38 d.3	<b>analiza własna</b>	Ogrodzenie ażurowe, palisadowe z bramą samonośną o szer. 5,5 m oraz bra- mą uchylną o szer. 4,2 m i furtką szer. 1,0 m odcinek frontowy L=57,61 m 57.61 odcinek boczny, L= 19,5 m 19.5	m m m	57.610 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.110</b>
<b>4 Remont podestu</b>					
39 d.4	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Skucie cokołka na elewacji wschodniej i płytek gresowych cokołek 10.62*0.15 płytki gresowe 9.31*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.593 2.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.386</b>
40 d.4	<b>analiza własna</b>	Odcięcie mechaniczne płyty żelbetowej pochylni	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-31 0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 1.21*9.24 10.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.180 10.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
42 d.4	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz zasypu 9.4*1.1*2.24 0.9*1.1*2.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.162 2.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
43 d.4	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
44 d.4	<b>KNR 2-01 0302-02</b>	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) Wykopy pod fundamenty ścianek poprzecznych 0.9*0.6*0.4*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
45 d.4	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
46 d.4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Oczyszczenie ściany fundamentowej i ścian podestu 9.31*2.1 1.1*2.1 9.31*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.551 2.310 19.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.412</b>
47 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka wieńca ściany podestu 9.31*0.15*0.2 9.31*0.23*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.279 0.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.493</b>
48 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe 0.6*0.9*0.1*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
49 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty żebrowane śr. 10 mm 4*4.5*0.617*0.001	t t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
50 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*5*1.14*0.222*0.001	t t	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
51 d.4	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.4*0.3*0.9*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
52 d.4	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Wymurowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe poprzeczne 1.1*2.08*0.24*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.746</b>
53 d.4	<b>KNR 2 0101-07</b>	Szalunek tracony z płyty OSB gr. 10-22 mm 1.1*2.05*4 0.9*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.020 0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.010</b>
54 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty- pręty żebrowane śr. 10 mm 3*10.5*0.617*0.001 siatki 15.81*2.2*2*0.001	t t t	0.019 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>
55 d.4	<b>KNR 2 0107-07</b>	Betonowanie płyty gr. 12 cm 1.48*9.4 1.28*1.48 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	13.912 1.894 =====	
					15.806

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.806*0.12	m <sup>3</sup>	1.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.897</b>
56 d.4	<b>KNR 2-02 0210-04</b>	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.1*11.65	m <sup>3</sup>	0.699	
		0.2*0.1*11.65	m <sup>3</sup>	0.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.932</b>
57 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia belki - pręty żebrowane śr. 10 mm	t		
		4*11.65*0.617*0.001	t	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
58 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia belki - pręty żebrowane śr. 6 mm	t		
		11.65*0.222*0.001	t	0.003	
		78*0.79*0.222*0.001	t	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
59 d.4	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacja pozioma płyty z masy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		15.81	m <sup>2</sup>	15.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.810</b>
60 d.4	<b>KNR 0-11 0320-03</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm typu na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		15.81	m <sup>2</sup>	15.810	
		1.2*10.5	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.410</b>
61 d.4	<b>KNR 0-11 0320-06</b>	Dodatek za 1 cm różnicy grubości podsypki	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	28.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.410</b>
62 d.4	<b>analiza własna</b>	Tuleje wentylacyjne do ścian	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63 d.4	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych na powierzchni ściany murowanej podestu	m <sup>2</sup>		
		na powierzchni ściany murowanej podestu			
		2.25*1.2	m <sup>2</sup>	2.700	
		7.82*0.25	m <sup>2</sup>	1.955	
		po obwodzie podestu			
		(0.95+2.6+21.12)*0.16	m <sup>2</sup>	3.947	
		2.7*0.15	m <sup>2</sup>	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.007</b>
64 d.4	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Skucie cokołka betonowego przy schodach	m <sup>3</sup>		
		0.16*0.95*0.15	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
65 d.4	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.39*0.015	m <sup>3</sup>	0.066	
		poz.63*0.015	m <sup>3</sup>	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.201</b>
66 d.4	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0.06	m <sup>3</sup>	1.293	
		poz.47	m <sup>3</sup>	0.493	
		poz.64	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.809</b>
67 d.4	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz.65	m <sup>3</sup>	0.201	
		poz.66	m <sup>3</sup>	1.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
68 d.4	<b>analiza własna</b>	Przyjęcie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.67	m <sup>3</sup>	2.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
69 d.4	<b>KNR K-01 0102-01</b>	Czyszczenie powierzchni betonu oraz odsłoniętego zbrojenia metodą piasko-wania z hydromonitoringiem - Ściany żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		2.7*0.6	m <sup>2</sup>	1.620	
		21.12*0.6	m <sup>2</sup>	12.672	
		0.75*2	m <sup>2</sup>	1.500	
		(1.25+0.95+1.0+0.95)*0.6	m <sup>2</sup>	2.490	
		1.3*2*0.6	m <sup>2</sup>	1.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*0.6*2	m <sup>2</sup>	0.180	
		0.15*21.0	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.172</b>
70 d.4	<b>KNR K-01 0109-01</b>	Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką antykorozyjną (1.3+4.9+23.37+2.7)*2	m		
			m	64.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.540</b>
71 d.4	<b>KNR K-01 0108-04</b>	Wykonanie mostka szczepnego na całej powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	23.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.172</b>
72 d.4	<b>KNR K-01 0106-04</b>	Odtworzenie otuliny zbrojenia warstwą wyrównawczą - zaprawą gruboziarnistą  (5.05+23.37+2.7)*0.15*0.1 A (obliczenia pomocnicze)	dm <sup>3</sup>	0.467 =====	
		0.467*1000	dm <sup>3</sup>	0.467 467.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.000</b>
73 d.4	<b>KNR K-01 0110-03</b>	Wyszpachlowanie powierzchni szpachlówką drobnoziarnistą	m <sup>2</sup>		
		(5.05+23.37+2.7)*0.15	m <sup>2</sup>	4.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.668</b>
74 d.4	<b>KNR K-01 0113-01</b>	Wykonanie zabezpieczenia na wysokości gruntu preparatem gruntująco-uszczelniającym (2.7+23.57+2.3*2+4.15)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.012</b>
75 d.4	<b>KNR K-01 0102-01</b>	Czyszczenie metodą piaskowania z hydromonitoringiem - Ściany murowane	m <sup>2</sup>		
		(2.25+9.4)*1.0	m <sup>2</sup>	11.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
76 d.4	<b>KNR K-01 0106-02 analogia</b>	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy reprofilacyjnej	dm <sup>3</sup>		
		1165*0.01	dm <sup>3</sup>	11.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
77 d.4	<b>KNR 0-17 0929-01 analogia</b>	Nałożenie na podłoże powłoki gruntującej	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	11.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
78 d.4	<b>KNR 0-17 0929-01 analogia</b>	Wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	11.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
79 d.4	<b>KNR 0-17 0929-03 analogia</b>	Wykonanie tynku mozaikowego kamyczkowego zmywalnego	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	11.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
80 d.4	<b>KNR 2-02 1501-05</b>	Malowanie ścian żelbetowych i murowanych podestu przy gruncie farbą elewacyjną pod kolor tynku ściana żelbetowa (2.7+21.07+4.15)*0.1 2*1.3*0.1 1.3*0.1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.792 0.260 0.130 -----	
		ściana murowana 11.65*0.1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.182 1.165 ----- 1.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.347</b>
<b>5 Balustrady</b>					
81 d.5	<b>KNR 2-02 1207-03 analogia</b>	Balustrady systemowe istniejącego podestu i schodów zewn. ze stali nierdzewnej	m		
		2.63+20.92-3.45+5.25+11.65+5.47-2.9	m	39.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
82 d.5	<b>KNR 2-02 1207-02 analogia</b>	Balustrady projektowanej pochylnej ze stali nierdzewnej	m		
		6*7.0+6*1.2	m	49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>