
KOSZTORYS ŚLEPY - ŚCIANA

NAZWA INWESTYCJI : Projekt naprawy ściany oporowej pomiędzy parkingiem a zjazdem przy elewacji wschodniej Budyńku Szpitala
ADRES INWESTYCJI : 02-544 WARSZAWA UL . MADALIŃSKIEGO 25
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZY im. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ
ADRES INWESTORA : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Komorowski
DATA OPRACOWANIA : 03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :
Nierownik Działy Technicznego
Sylwester Komorowski
Data opracowania
03.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Projekt naprawy ściany oporowej pomiędzy parkingiem a zjazdem przy elewacji wschodniej Budynku Szpitala			
d.1	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -odslonięcie ściany po niższej stronie (63.2+0.28)*1.1*1+6*1.1*1	m ³		
			m ³	76.428	
				RAZEM	76.428
2	KNR 2-01 d.1 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop od strony parkingu (3+6)/2*3*63.48	m ³		
			m ³	856.980	
				RAZEM	856.980
3	KNR 19-01 d.1 0117-07 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów palndeką 350	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNR 4-04 d.1 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej <rozebranie część prostej muru powyżej gruntu> (24.3*((1.33+2.46)/2))+(24.71*((2.46+2.49)/2))*0.35+48.71*0.41*0.13	m ³		
			m ³	40.118	
				RAZEM	40.118
5	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu -rozebranie części prostej muru poniżej gruntu (24.3*1.4+24.71*1)*0.35	m ³		
			m ³	20.556	
				RAZEM	20.556
6	KNR 4-04 d.1 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm <rozebranie część połuku muru> 14.51*(2.47+1)*0.25	m ³		
			m ³	12.587	
				RAZEM	12.587
7	KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod ścianą o grubości (wysokości) do 70 cm 63.48*0.7*0.5	m ³		
			m ³	22.218	
				RAZEM	22.218
8	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stare obróbki + gruz poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ³		
			m ³	95.479	
				RAZEM	95.479
9	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 poz.8	m ³		
			m ³	95.479	
				RAZEM	95.479
10	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym-wykonanie pomiarów geodezyjnych 933	m ³		
			m ³	933.000	
				RAZEM	933.000
11	d.1 kalk. własna	Obsługa geotechniczna -zgodnie z projektem obowiązuje odbiór wykopu przed wylaniem betonem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- wykonanie podbudowy pod chudy beton 3.0*(15+6+41.8)	m ²		
			m ²	188.400	
				RAZEM	188.400
13	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- wykonanie chudego betonu 3.0*(15+6+41.8)*0.1	m ³		
			m ³	18.840	
				RAZEM	18.840
14	KNR 2-02 d.1 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe z zastosowaniem pompy do beton - wykonanie stopy fundamentowej muru oporowego 62.8*2.8*0.28	m ³		
			m ³	49.235	
				RAZEM	49.235
15	KNR BC-02 d.1 0320-01	Montaż profili pęcznejących na styku ławy ze ścianą 41.8+15+6	m		
			m	62.800	
				RAZEM	62.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0240-04	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie części prostej muru oporowego $21*(3.15-0.35)*0.35+(3.8-0.35)*0.35*41.8$	m ³ m ³	71.054	
				RAZEM	71.054
17	d.1 kalk. własna	Montaż taśm uczelniających Sika Waterbar Elastomer- dodatkowo uczelnienie dylatacji podczas betonowania 3*4	mb mb	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2- d.1 02 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli- zgodnie z projektem 7.34	t t	7.340	
				RAZEM	7.340
19	d.1 kalk. własna	Usługa dźwigowa do montaż szalunków oraz zbrojenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(6+45.90+6.49+4.81)*1.1*0.55$ <na zwężeniu muru>	m ² m ²	38.236	
				RAZEM	38.236
21	KNR 2-28 d.1 0703-06 z.sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu 62.8	m m	62.800	
				RAZEM	62.800
22	KNR 2-28 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie- obsypanie ruru drenarskiej żwirem $62.8*0.5*0.5$	m ³ m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
23	KNNR 4 d.1 1417-01 analogia	Wykoanie studzienki drenarskiej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie rury do studni drenarskiej w celu podłączenia do kanalizacji 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR BC-02 d.1 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- szlifowanie betonu przed ułożeniem izolacji $15*(0.2+2.1+2.65+1.48+0.4)+6*(0.2+2.1+2.65+1+0.4)+41.8*(0.2+2.1+3+1.4+0.4)$	m ² m ²	437.330	
				RAZEM	437.330
26	KNR K-01 d.1 0203-01	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - gruntowanie powierzchni materiałem Sika Igloflex 201 $15*(0.2+2.1+2.65+1.48+0.4)+6*(0.2+2.1+2.65+1+0.4)+41.8*(0.2+2.1+3+1.4+0.4)$	m ² m ²	437.330	
				RAZEM	437.330
27	KNR K-01 d.1 0203-02	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie poziome materiałem Sika Igloflex 201 $15*(0.2+2.1+2.65+1.48+0.4)+6*(0.2+2.1+2.65+1+0.4)+41.8*(0.2+2.1+3+1.4+0.4)$	m ² m ²	437.330	
				RAZEM	437.330
28	KNR W-01 d.1 0206-02 analogia	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka z włókna $15*(0.2+2.1+2.65+1.48+0.4)+6*(0.2+2.1+2.65+1+0.4)+41.8*(0.2+2.1+3+1.4+0.4)$	m ² m ²	437.330	
				RAZEM	437.330
29	KNR-W 4- d.1 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie warstwy bitumicznej folią kubełkową Dorken $15*(0.2+2.1+2.65+1.48+0.4)+6*(0.2+2.1+2.65+1+0.4)+41.8*(0.2+2.1+3+1.4+0.4)$	m ² m ²	437.330	
				RAZEM	437.330
30	KNR K-01 d.1 0203-05	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem materiałem np.Sika Monotop 412 NFG $6+45.9+6.46+4.5+4.81+6.49+0.48+3*15+6-0.35$	m m	125.290	
				RAZEM	125.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	d.1 analiza indywidualna	Izolacja szczelin dylatacyjnych taśmami np Sikadur- Combiflex lub równoważne Krotność = 3 4.5 <izolacja dylatacji pionowej i poziomej od strony gruntu>	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
32	d.1 analiza indywidualna	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np Sika Flex PRO lub StoSeal F 305 ze sznurem dylatacyjnym lub równoważne Krotność = 3 12 <izolacja dylatacji pionowej i poziomej ściany>	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie po stronie od budynku szpitala (63.2+0.28)*1.1*1+6*1.1*1	m ³		
			m ³	76.428	
				RAZEM	76.428
34	KNKRB 1 d.1 0213-02	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV spycharkami - zasypanie wykopu od strony parkingu - dodatkowo przyjęto nowe kruszywo do zasypania (3+6)/2*3*63.48	m ³		
			m ³	856.980	
				RAZEM	856.980
35	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV poz.33+poz.34	m ³		
			m ³	933.408	
				RAZEM	933.408
36	KNR BC-02 d.1 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- szlifowanie betonu przed malowaniem Krotność = 2 0.35*(41.8+15+6+0.95+0.5)+6*0.5+15*(1.18+2.05)/2+45*(2.05+2.53)/2+15*2.7+0.83*2.66+6.46*2.66+0.45*2.6-0.5*4*1.65+(15+6)*0.55+0.88*41.8	m ²		
			m ²	258.858	
				RAZEM	258.858
37	KNR K-01 d.1 0110-03 analogia	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową -Wykonanie szpachli wyrównującej powierzchnie pod malowanie, SikaMontop 723 N, gr. 3mm. 0.35*(41.8+15+6+0.95+0.5)+6*0.5+15*(1.18+2.05)/2+45*(2.05+2.53)/2+15*2.7+0.83*2.66+6.46*2.66+0.45*2.6-0.5*4*1.65+(15+6)*0.55+0.88*41.8	m ²		
			m ²	258.858	
				RAZEM	258.858
38	KNR K-01 d.1 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych - wykoanie wysoceelastycznej warstwy materiałem Sikagard 545 Elastofill 0.35*(41.8+15+6+0.95+0.5)+6*0.5+15*(1.18+2.05)/2+45*(2.05+2.53)/2+15*2.7+0.83*2.66+6.46*2.66+0.45*2.6-0.5*4*1.65+(15+6)*0.55+0.88*41.8	m ²		
			m ²	258.858	
				RAZEM	258.858
39	KNR 9-15 d.1 0102-01 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych materiałem Sikagard 552W Aquaprimer 0.35*(41.8+15+6+0.95+0.5)+6*0.5+15*(1.18+2.05)/2+45*(2.05+2.53)/2+15*2.7+0.83*2.66+6.46*2.66+0.45*2.6-0.5*4*1.65+(15+6)*0.55+0.88*41.8	m ²		
			m ²	258.858	
				RAZEM	258.858
40	KNR K-01 d.1 0115-05 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych pionowych farbą do betonu Sikagard 550 w Elastic 0.35*(41.8+15+6+0.95+0.5)+6*0.5+15*(1.18+2.05)/2+45*(2.05+2.53)/2+15*2.7+0.83*2.66+6.46*2.66+0.45*2.6-0.5*4*1.65+(15+6)*0.55+0.88*41.8	m ²		
			m ²	258.858	
				RAZEM	258.858
41	KNR 2-02 d.1 1207-03 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg -Balustrada o konstrukcji stalowej montowana do korony ściany (6+45.90+6.49+4.81)	m		
			m	63.200	
				RAZEM	63.200
42	KNKRB 2 d.1 1201-02	Pochwyty stalowe na wspornikach -pochwyty stalowy na schodach zewnętrznych terenowych 3.79	m		
			m	3.790	
				RAZEM	3.790
43	ZKNR C-2 d.1 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 80 mm w betonie -Montaż balustrady do betonu oraz pochwyty przy pomocy kotew rozprężnych 220	szt.		
			szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
44	KNR 2-02 d.1 1610-07	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 8 m 2	kol.		
			kol.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analogia	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,20,25,26,27,28,32,39,40)			

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Projekt naprawy ściany oporowej pomiędzy parkingiem a zjazdem przy elewacji wschodniej Budynku Szpitala				
1	KNR 2-01 d.1 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - odstonięcie ściany po niższej stronie	m ³	(63.2+0.28) *1.1*1+6* 1.1*1 = 76.428	0.00	0.00
2	KNR 2-01 d.1 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior-nymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z trans-portem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop od strony parkingu	m ³	(3+6)/2*3* 63.48 = 856.980	0.00	0.00
3	KNR 19-01 d.1 0117-07 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów palndeką	m ²	350	0.00	0.00
4	KNR 4-04 d.1 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wyso-kości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej <ro-zebranie część prostej muru powyżej gruntu>	m ³	((24.3* (1.33+ 2.46)/2))+ (24.71* (2.46+ 2.49)/2)))*) 0.35+ 48.71*0.41* 0.13 = 40.118	0.00	0.00
5	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie ce-mentowo-wapiennej poniżej terenu -rozebranie częś-ći prostej muru poniżej gruntu	m ³	(24.3*1.4+ 24.71*1)* 0.35 = 20.556	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.1 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm <rozebranie część po łuku muru>	m ³	14.51* (2.47+1)* 0.25 = 12.587	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod ścianą o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	63.48*0.7* 0.5 = 22.218	0.00	0.00
8	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym zała-dowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stare obróbki + gruz	m ³	poz.4+ poz.5+ poz.6+ poz.7 = 95.479	0.00	0.00
9	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym zała-dowaniu i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m ³	poz.8 = 95.479	0.00	0.00
10	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym- wykonanie pomiarów geode-zyjnych	m ³	933	0.00	0.00
11	d.1 kalk. własna	Obsługa geotechniczna -zgodnie z projektem obo-wiązuje odbiór wykopu przed wylaniem betonem	kpl.	1	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- wykonanie podbu-dowy pod chudy beton	m ²	3.0*(15+6+ 41.8) = 188.400	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- wykona-nie chudego betonu	m ³	3.0*(15+6+ 41.8)*0.1 = 18.840	0.00	0.00
14	KNR 2-02 d.1 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe z zastosowaniem pompy do beton - wykonanie stopy fundametowej muru oporowego	m ³	62.8*2.8* 0.28 = 49.235	0.00	0.00
15	KNR BC-02 d.1 0320-01	Montaż profili pęcznejących na styku ławy ze ścianą	m	41.8+15+6 = 62.800	0.00	0.00
16	KNR 2-02 d.1 0240-04	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie części prostej muru oporowego	m ³	21*(3.15- 0.35)*0.35+ (3.8-0.35)* 0.35*41.8 = 71.054	0.00	0.00
17	d.1 kalk. własna	Montaż taśm uczelniających Sika Waterbar Elastomer- dodatkowo uczelnienie dylatacji podczas beto-nowania	mb	3*4 = 12.000	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 d.1 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-tycznych budowli- zgodnie z projektem	t	7.34	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1	kalk. własna	Usługa dźwigowa do montaż szalunków oraz zbroje- nia	kpl.	1	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	(6+45.90+ 6.49+4.81)* 1.1*0.55< na zwięcze- niu muru> = 38.236 62.8	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu	m	62.8	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie- obsypanie ruru drenarskiej żwirem	m ³	62.8*0.5* 0.5 = 15.700	0.00	0.00
23 d.1	KNNR 4 1417- 01 analogia	Wykoanie studzienki drenarskiej	szt.	1	0.00	0.00
24 d.1	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie rury do studni drenarskiej w celu podłączenia do kanalizacji	m	4	0.00	0.00
25 d.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycz- nych powierzchni betonowych- szlifowanie betonu przed ułożeniem izolacji	m ²	15*(0.2+ 2.1+2.65+ 1.48+0.4)+ 6*(0.2+2.1+ 2.65+1+0.4) +41.8*(0.2+ 2.1+3+1.4+ 0.4) = 437.330	0.00	0.00
26 d.1	KNR K-01 0203-01	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - gruntowanie powierzchni materiałem Sika Igloflex 201	m ²	15*(0.2+ 2.1+2.65+ 1.48+0.4)+ 6*(0.2+2.1+ 2.65+1+0.4) +41.8*(0.2+ 2.1+3+1.4+ 0.4) = 437.330	0.00	0.00
27 d.1	KNR K-01 0203-02	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie poziome materiałem Sika Igloflex 201	m ²	15*(0.2+ 2.1+2.65+ 1.48+0.4)+ 6*(0.2+2.1+ 2.65+1+0.4) +41.8*(0.2+ 2.1+3+1.4+ 0.4) = 437.330	0.00	0.00
28 d.1	KNR W-01 0206-02 analogia	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka z włókna	m ²	15*(0.2+ 2.1+2.65+ 1.48+0.4)+ 6*(0.2+2.1+ 2.65+1+0.4) +41.8*(0.2+ 2.1+3+1.4+ 0.4) = 437.330	0.00	0.00
29 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie warstwy bitumicznej folią kubelkową Dorken	m ²	15*(0.2+ 2.1+2.65+ 1.48+0.4)+ 6*(0.2+2.1+ 2.65+1+0.4) +41.8*(0.2+ 2.1+3+1.4+ 0.4) = 437.330	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR K-01 0203-05	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem materiałem np. Sika Monotop 412 NFG	m	6+45.9+ 6.46+4.5+ 4.81+6.49+ 0.48+3*15+ 6-0.35 = 125.290	0.00	0.00
31 d.1	analiza indywidualna	Izolacja szczelin dylatacyjnych taśmami np Sikadur-Combiflex lub równoważne Krotność = 3	m	4.5 <izolacja dylatacji pionowej i poziomej od strony gruntu> = 4.500	0.00	0.00
32 d.1	analiza indywidualna	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np Sika Flex PRO lub StoSeal F 305 ze sznurem dylatacyjnym lub równoważne Krotność = 3	m	12 <izolacja dylatacji pionowej i poziomej ściany> = 12.000	0.00	0.00
33 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie po stronie od budynku szpitala	m ³	(63.2+0.28) *1.1*1+6* 1.1*1 = 76.428	0.00	0.00
34 d.1	KNKRB 1 0213-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV spycharkami - zasypanie wypoku od strony parkingu - dodatkowo przyjęto nowe kruszywo do zasypania	m ³	(3+6)/2*3* 63.48 = 856.980	0.00	0.00
35 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	poz.33+ poz.34 = 933.408	0.00	0.00
36 d.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- szlifowanie betonu przed malowaniem Krotność = 2	m ²	0.35*(41.8+ 15+6+0.95+ 0.5)+6*0.5+ 15*(1.18+ 2.05)/2+45* (2.05+2.53) /2+15*2.7+ 0.83*2.66+ 6.46*2.66+ 0.45*2.6- 0.5*4*1.65+ (15+6)* 0.55+0.88* 41.8 = 258.858	0.00	0.00
37 d.1	KNR K-01 0110-03 analogia	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową -Wykonanie szpachli wyrównującej powierzchnie pod malowanie, SikaMontop 723 N, gr. 3mm.	m ²	0.35*(41.8+ 15+6+0.95+ 0.5)+6*0.5+ 15*(1.18+ 2.05)/2+45* (2.05+2.53) /2+15*2.7+ 0.83*2.66+ 6.46*2.66+ 0.45*2.6- 0.5*4*1.65+ (15+6)* 0.55+0.88* 41.8 = 258.858	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych - wykoanie wysoceelastycznej warstwy materiałem Sikagard 545 Elastofill	m ²	0.35*(41.8+ 15+6+0.95+ 0.5)+6*0.5+ 15*(1.18+ 2.05)/2+45* (2.05+2.53) /2+15*2.7+ 0.83*2.66+ 6.46*2.66+ 0.45*2.6- 0.5*4*1.65+ (15+6)* 0.55+0.88* 41.8 = 258.858	0.00	0.00
39 d.1	KNR 9-15 0102-01 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych materiałem Sikagard 552W Aquaprimer	m ²	0.35*(41.8+ 15+6+0.95+ 0.5)+6*0.5+ 15*(1.18+ 2.05)/2+45* (2.05+2.53) /2+15*2.7+ 0.83*2.66+ 6.46*2.66+ 0.45*2.6- 0.5*4*1.65+ (15+6)* 0.55+0.88* 41.8 = 258.858	0.00	0.00
40 d.1	KNR K-01 0115-05 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych pionowych farbą do betonu Sikagard 550 w Elastic	m ²	0.35*(41.8+ 15+6+0.95+ 0.5)+6*0.5+ 15*(1.18+ 2.05)/2+45* (2.05+2.53) /2+15*2.7+ 0.83*2.66+ 6.46*2.66+ 0.45*2.6- 0.5*4*1.65+ (15+6)* 0.55+0.88* 41.8 = 258.858	0.00	0.00
41 d.1	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg -Balustrada o konstrukcji stalowej montowana do korony ściany	m	(6+45.90+ 6.49+4.81) = 63.200	0.00	0.00
42 d.1	KNKRB 2 1201-02	Pochwyty stalowe na wspornikach -pochwyty stalowy na schodach zewnętrznych terenowych	m	3.79	0.00	0.00
43 d.1	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 80 mm w betonie - Montaż balustrady do betonu oraz pochwyty przy pomocy kotew rozprężnych	szt.	220	0.00	0.00
44 d.1	KNR 2-02 1610-07	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 8 m	kol.	2	0.00	0.00
45 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analogia	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,20,25,26,27,28,32,39,40)				0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł