

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	Kalk. własna	Demontaż oraz ich ponowny montaż po zakończonych robotach - ławek, koszy na śmieci i barierok przy zejściu ze skarpy	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- nawierzchnia betonowa wokół budynku	m ³		
d.1.	0212-01				
1		<nawierzchnia betonowa wokół budynku> (17.65+11.25)*1.50*0.15	m ³	6.503	
	<A-B>		m ³	9.495	
	<B-C>	(12.50+12.60+17.10)* 1.50*0.15	m ³	2.914	
	<F-G>	12.95*1.50*0.15	m ³	2.250	
	<G-H>	10.0*1.50*0.15	m ³	6.896	
	<O-A>	(9.25+1.20+2.60+1.30+0.50+14.0+0.50+1.30)*1.50*0.15	m ³	5.524	
	<C-D>	24.55* 1.50*0.15	m ³	2.912	
	<D-E>	12.94* 1.50*0.15	m ³	5.771	
	<E-F>	(15.0+7.60+3.05)*1.50*0.15	m ³		
				RAZEM	42.265
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-02				
1		600.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.2+20.55	m ³	62.815	
				RAZEM	62.815
5	Kalk. indyw.	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.					
1		poz.4	m ³	62.815	
				RAZEM	62.815
1.2		Izolacja pionowa ściany fundamentowej z kamienia			
6	KNR W 3	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu	m ³		
d.1.	0104-02				
2		<A-B> (17.65+11.25)*1.50*1.0	m ³	43.350	
	<B-C>	(12.50+12.60+17.10)* 1.50*1.0	m ³	63.300	
	<F-G>	12.95*1.50*1.0	m ³	19.425	
	<G-H>	10.0*1.50*1.0	m ³	15.000	
				RAZEM	141.075
7	KNR AT-26	Przygotowanie podłoża do izolacji i osuszania ściany fundamentowej- oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
2		poz.9	m ²	21.162	
				RAZEM	21.162
8	KNR 9-23	Uzupełnienie ewentualnych ubytków materiału użytego do mocowania głazów kamiennych-przyjęto 40% powierzchni	m ²		
d.1.	0102-03				
2		poz.9*0.40	m ²	8.465	
				RAZEM	8.465
9	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji- np. preparat Kiesol f. Remmers, rozcieńczenie wodą 1:1; szlam uszczelniający Sulfatexschlamme-malowanie pędzlem (izolacja materiału użytego do mocowania głazów kamiennych-przyjęto 15% powierzchni ścian)	m ²		
d.1.	0213-01				
2		<A-B> ((17.65+11.25)*1.50)*0.15	m ²	6.503	
	<B-C>	((12.50+12.60+17.10)* 1.50)*0.15	m ²	9.495	
	<F-G>	(12.95*1.50)*0.15	m ²	2.914	
	<G-H>	(10.0*1.50)*0.15	m ²	2.250	
				RAZEM	21.162
10	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku (naniesienie pędzlem-malowanie pędzlem mineralnej powłoki np. sulfatexschlamme f. Remmers	m ²		
d.1.	0213-01				
2		poz.9	m ²	21.162	
				RAZEM	21.162
11	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji- np.emulsja polimerowo-bitumiczna i Baudicht 2K f. Remmers	m ²		
d.1.	0213-03				
2		poz.9	m ²	21.162	
				RAZEM	21.162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 9-07 d.1. 0101-02 2	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm	m ²		
		poz.9	m ²	21.162	
				RAZEM	21.162
13	KNR 9-07 d.1. 0101-05 2	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm-krotność 130	m ²		
		poz.12	m ²	21.162	
				RAZEM	21.162
14	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.6-106.20	m ³	34.875	
				RAZEM	34.875
15	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.14	m ³	34.875	
				RAZEM	34.875
16	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.6-106.200	m ³	106.200	
				RAZEM	106.200
17	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km-przyjęto 9 km	m ³		
		poz.16	m ³	106.200	
				RAZEM	106.200
1.3		Izolacja pionowa ściany fundamentowej- elewacja wschodnia			
18	KNNR-W 3 d.1. 0104-02 3	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu	m ³		
	<O-A>	(9.25+1.20+2.60+1.30+0.50+14.0+0.50+1.30)*1.50*1.0	m ³	45.975	
	<C-D>	24.55*1.50*1.0	m ³	36.825	
	<D-E>	12.94* 1.50*1.0	m ³	19.410	
	<E-F>	(15.0+7.60+3.05)*1.50*1.0	m ³	38.475	
				RAZEM	140.685
19	KNR 9-23 d.1. 0101-02 3	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate	m ²		
	<O-A>	(9.25+1.20+2.60+1.30+0.50+14.0+0.50+1.30)*1.50	m ²	45.975	
	<C-D>	24.55*1.50	m ²	36.825	
	<D-E>	12.94* 1.50	m ²	19.410	
	<E-F>	(15.0+7.60+3.05)*1.50	m ²	38.475	
				RAZEM	140.685
20	KNR 9-23 d.1. 0101-05 3	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m ²		
		poz.19	m ²	140.685	
				RAZEM	140.685
21	KNR 9-23 d.1. 0102-03 3	Uzupełnienie tynków zaprawą wapienno-piaskową z niewielkim dodatkiem cementu, grubość do 1,5 cm	m ²		
		poz.19	m ²	140.685	
				RAZEM	140.685
22	NNRNKB d.1. 202 1134-3 02analogia	(z.VII) Gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS ściany fundamentowej pod izolację masą izolacyjną	m ²		
		poz.19	m ²	140.685	
				RAZEM	140.685
23	KNR 9-23 d.1. 0201-02 3	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja na podłożu z tynku lub cegły- preparatem Siplast Fundament Szybka Izoacja PBS	m ²		
		poz.19	m ²	140.685	
				RAZEM	140.685
24	KNR 9-23 d.1. 0203-03 3	Hydroizolacje bitumiczne - przyklejenie płyt izolacyjnych z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 8 cm na piankę standard Icopal TEROAL TK395 na ścianach fundamentowych	m ²		
		poz.19	m ²	140.685	
				RAZEM	140.685
25	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.19	m ²	140.685	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.685
26	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.18-poz.19*0.105	m ³ m ³	 125.913	
				RAZEM	125.913
27	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi poz.26	m ³ m ³	 125.913	
				RAZEM	125.913
28	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.18-poz.26	m ³ m ³	 14.772	
				RAZEM	14.772
29	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- przyjęto 9 km poz.28	m ³ m ³	 14.772	
				RAZEM	14.772
1.4		Remont nawierzchni utwardzonych, opaska żwirowa			
30	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 600.0	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
31	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
32	KNR 2-31 d.1. 0107-01 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0/63 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.30*0.15	m ³ m ³	 90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNR 2-31 d.1. 0107-01 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.30*0.10	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNR 2-31 d.1. 0105-03 4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
35	KNR 0-11 d.1. 0316-05 4	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej poz.30	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
36	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa zwykła, beton B-10 200.0 *0.20*0.15	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża chodnikowe betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 200.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNR 2-31 d.1. 0107-01 4	Wypełnienie opaski kruszywem o uziarnieniu 16-31,5mm, średnia gr. warstwy 20 cm 200.0*0.20	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.5		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
39	KNR 2-31 d.1. 0102-05 5 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta poz.46	m ² m ²	 21.089	
				RAZEM	21.089

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-01 d.1. 0201-01 5 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (4.20+4.50+1.06)*0.60*0.50	m ³ m ³	 2.928	
				RAZEM	2.928
41	KNR 2-02 d.1. 0207-01 5 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 16 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (4.20+4.50+1.06)*1.0	m ² m ²	 9.760	
				RAZEM	9.760
42	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, śr. 6mm stal A-IIIIN B500SP 10.0/1000	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
43	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone #12 mm, stal 500S (4.20+4.50+1.06)*2*4/1000	t t	 0.078	
				RAZEM	0.078
44	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.20+4.50+1.06)*0.70*2	m ² m ²	 13.664	
				RAZEM	13.664
45	KNR 2-31 d.1. 0105-05 5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.46	m ² m ²	 21.089	
				RAZEM	21.089
46	KNR 0-11 d.1. 0316-05 5	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej 1.60*2.60+2.60*1.22*2+1.90*4.15+2.70	m ² m ²	 21.089	
				RAZEM	21.089
47	KNR 2-02 d.1. 1209-01 5 + kalk. własna	Barierka systemowa pochylni z pochwytami-dostawa i montaż 4.50+4.35+3.0+4.50+1.76	m m	 18.110	
				RAZEM	18.110
1.6		Remont schodów-wejść do budynku			
1.6.1		Renowacja schodów do zaplecza kuchennego			
48	KNR 9-21 d.1. 0106-02 z.sz. 6.1 3.3. 9901-1 uwaga pod tablicą <Nr 1> <Nr 2>	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie wodą - powierzchnie porowate- oczyszczenie powierzchni betonowych schodów z zbrudzeń metodą hydro-dynamiczną z użyciem myjki wysokociśnieniowej Karcher z dyszą parową (1.20*2.30)*2+1.20*2.10 1.20*0.25*6+1.20*0.13*7+0.25*0.13*5 (1.50*1.40)*2+1.50*1.90 1.50*0.25*5+1.50*0.13*6+0.25*0.13*3*2	m ² m ² m ² m ²	 8.040 3.055 7.050 3.240	
				RAZEM	21.385
49	KNR BC-02 d.1. 0201-01 6.1 <Nr 1> <Nr 2>	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1.20*2.30 1.20*0.25*6+1.20*0.13*7 1.50*1.40 1.50*0.25*5+1.50*0.13*6	m ² m ² m ² m ²	 2.760 2.892 2.100 3.045	
				RAZEM	10.797
50	KNR BC-02 d.1. 0201-02 6.1 <Nr 1> <Nr 2>	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych 0.25*0.13*5 0.25*0.13*3*2	m ² m ² m ²	 0.163 0.195	
				RAZEM	0.358
51	KNR BC-02 d.1. 0201-03 6.1 <Nr 1> <Nr 2>	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych 1.20*2.30+1.20*2.10 1.50*1.40+1.50*1.90	m ² m ² m ²	 5.280 4.950	
				RAZEM	10.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 9-21	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych do 5 m2 meto-	m ²		
d.1.	0302-01	dą natrysku			
6.1		poz.48	m ²	21.385	
				RAZEM	21.385
53	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie schodów betonowych, żelbetowych, z okładziną z	m ²		
d.1.	0404-01	lastryka metodą natrysku			
6.1		poz.52	m ²	21.385	
				RAZEM	21.385
54	KNR 0-25	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki z prę-	m ²		
d.1.	0102-02	tów zbrojeniowych- przyjęto 3,0 m2			
6.1		1.50*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR BC-02	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach po-	m		
d.1.	0207-01	ziomych			
6.1		poz.56	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia - pręty o śr. do 16 mm- przyjęto 10,0 m	m		
d.1.	0205-01				
6.1		5.0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR BC-02	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
d.1.	0205-05				
6.1		poz.56	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach	m ²		
d.1.	0207-05	poziomych i pionowych-przyjęto 3,0 m2			
6.1		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości-	m ²		
d.1.	0207-07	krotność 5			
6.1		poz.58	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt schodów z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-12				
6.1		3.0*0.06	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
61	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³		
d.1.	0214-04				
6.1		poz.60	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
62	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	0210-01	zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierz-			
6.1		chniach poziomych konstrukcji betonowych			
		poz.49	m ²	10.797	
				RAZEM	10.797
63	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powło-	m ²		
d.1.	0816-03	ka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych			
6.1		poz.62	m ²	10.797	
				RAZEM	10.797
64	KNR 0-25	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed	m ²		
d.1.	0102-02	właściwym czyszczeniem-balustrada schodów			
6.1					
	<Nr 1>	5.30*1.10*2	m ²	11.660	
	<Nr 2>	(3.30*1.10*2)*2	m ²	14.520	
				RAZEM	26.180
65	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzch-	m ²		
d.1.	0104-02	ni B			
6.1		poz.64	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
66	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji prętowej	m ²		
d.1.	0103-02				
6.1		poz.64	m ²	26.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.180
67	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jed-	m ²		
d.1.	0203-02	noskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26			
6.1	0201 C 05	do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa),w kolorze zbliżonym do NCS S 1515			
		R90B			
		poz.64	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
68	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jed-	m ²		
d.1.	0203-02	noskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26			
6.1	0201 C 05	do 70 mikrometrów (druga warstwa),w kolorze zbliżonym do NCS S 1515			
		R90B			
		poz.64	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180