

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBETONOWANIE SŁUPÓW W POZIOMIE TERENU - BETON C30/37			
1	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
d.1	0290-02	0,030*8	t	0,240	
				RAZEM	0,240
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
d.1	0204-02	0,44*1,17*1,5*8	m ³	6,178	
				RAZEM	6,178
2		ROBOTY DACHOWE			
3	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na betonie - demontaż i ponowny montaż nowych elementów po wymianie pokrycia dachu	szt		
d.2	0702-04	15*2+8*2	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Pręty o przekroju do 200 mm ² - demontaż i ponowny montaż nowych elementów po ułożeniu nowej warstwy papy na dachu	m		
d.2	0706-01	16,0*2+6,0*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową z zagruntowaniem podłoża	m ²		
d.2	0504-01	97,000	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
3		ELEWACJA - CZĘŚĆ GÓRNA			
3.1		ELEWACJA CZĘŚĆ GÓRNA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNR 2-05	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt PW8/B-U2 metodą tradycyjną	m ²		
d.3.1	1002-02	- P. ANALOGIA DEMONTAŻ PŁYT ŻELBETOWYCH ELEWACYJNYCH do nakładów R+S wspólnie 0,5 bez M	m ²	150,000	
	analogia	150,000		RAZEM	150,000
7	KNR 7	Okna stalowe o masie do 0.5 t - ANALOGIA DEMONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ OKIEN KLATKI SCHODOWEJ - do wyceny R+S współczynnik	t		
d.3.1	0204-03	0,5 bez M	t	0,300	
	analogia	0,3		RAZEM	0,300
8	KNR 7	Szklenie ram szybami zespolonymi o pow. do 3.0 m ² - P. ANALOGIA DEMONTAŻ SZKLENIA OKIEN W RAMACH STALOWYCH KLATKI SCHODOWEJ - do wyceny R+S współczynnik 0,5 bez M	m ²		
d.3.1	0801-03	2*1,55*9,0	m ²	27,900	
	analogia			RAZEM	27,900
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0108-11	150,0*0,15	m ³	22,500	
		27,9*0,0007	m ³	0,020	
				RAZEM	22,520
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km	m ³		
d.3.1	0108-12	poz.9	m ³	22,520	
				RAZEM	22,520
11		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.3.1	wycena indywidualna	poz.9	m ³	22,520	
				RAZEM	22,520
3.2		ELEWACJA CZĘŚĆ GÓRNA - MONTAŻ PŁYT WARSTWOWYCH			
12		Zakup konstrukcji stalowej pod nowe ramy okien wraz z obróbką, montażem i powłoką malarską - naświetla po obu stronach klatki schodowej	t		
d.3.2	wycena indywidualna	0,3	t	0,300	
	kątownik 40x40x4			RAZEM	0,300
13	KNR 7	Zakup, dostawa i montaż płyt z poliwęglanu komorowego w ramach stalowych klatki schodowej	m ²		
d.3.2	0801-03	27,900	m ²	27,900	
	analogia			RAZEM	27,900
14		Zakup konstrukcji stalowej - konstrukcja wsporcza ryglówki pod montaż płyt warstwowych	t		
d.3.2	wycena indywidualna	6*3*2*4*8,64/1000	t	1,244	
	ceownik 80			RAZEM	1,244
15	KNR 2-05	Montaż rygli ścian JW	t		
d.3.2	0101-06	poz.14	t	1,244	
				RAZEM	1,244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.2	wycena indywidualna	Zakup płyt warstwowych gr. 10,0 cm z rdzeniem z wełny mineralnej wraz z elementami uzupełniającymi (uszczelki, obróbki)	m ²		
		150,000	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
17 d.3.2	KNR 2-05 1002-02 analogia	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt PW8/B-U2 metodą tradycyjną - montaż płyt warstwowych wraz z uszczelkami oraz obróbkami blacharskimi	m ²		
		150,000	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
4		OBUDOWA ZBIORNIKA			
4.1		OKAPNIKI SKOŚNE Z BLACHY gr. 5,0 mm			
18 d.4.1	wycena indywidualna	Zakup i dostawa blachy gr. 5,0 mm na okapniki skośne	t		
		(0,50*36*8)*39,25/1000	t	5,652	
				RAZEM	5,652
19 d.4.1	KNR 13-20 0404-04 analogia	Montaż okapników z blachy (wycena uwzględnia wszystkie roboty towarzyszące konieczne do prawidłowego zamocowania elementów w tym wypalanie nowych elementów, cięcie i pasowanie w obiekcie nowych elementów oraz roboty spawalnicze)	t		
		(0,50*36*8)*39,25/1000	t	5,652	
				RAZEM	5,652
4.2		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI ZBIORNIKA			
20 d.4.2	KNR 0-25 0113-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 wraz z wywozem i utylizacją zużytego ścierniwa po piaskowaniu wraz z zanieczyszczeniami.	m ²		
	plaszcz nie-czynnego zbiornika	200*2*2	m ²	800,000	
	blachownice 300	6*4*2*7*(0,3*2+0,15*4)	m ²	403,200	
	stężenia pionowe (plaskownicy)	0,3*2*10*2*8,28	m ²	99,360	
	kątowniki narożne	4*2*8,28*0,16*4	m ²	42,394	
	konstrukcja stalowa nośna zbiornika w poziomie przyziemia	200	m ²	200,000	
	konstrukcja stalowa nośna zbiornika na poziomie + 6,00	100	m ²	100,000	
				RAZEM	1 644,954
21 d.4.2	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
	skosy z blach (okapniki)	0,50*36*8	m ²	144,000	
	ryglówka pod montaż płyt warstwowych	6*3*2*4*0,34	m ²	48,960	
				RAZEM	192,960
22 d.4.2	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
	poz.20	0,50*36*8	m ²	1 644,954	
	skosy z blach (okapniki)		m ²	144,000	
	ryglówka pod montaż płyt warstwowych	6*3*2*4*0,34	m ²	48,960	
				RAZEM	1 837,914
23 d.4.2	KNR 7-12 0219-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej, farbą epoksydową do gruntowania, odporną na paliwa płynne i wodę morską - P. ANALOGIA - farba do gruntowania epoksydowa	m ²		
		poz.22	m ²	1 837,914	
				RAZEM	1 837,914
24 d.4.2	KNR 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej - P. ANALOGIA - farba nawierzchniowa poliuretanowa	m ²		
		poz.22	m ²	1 837,914	
				RAZEM	1 837,914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWEJ KLATKI SCHODOWEJ			
5.1		WYMIANA KLATKI SCHODOWEJ Z PORĘCZAMI			
25 d.5.1	KNR 13-20 0305-01 analogia	Demontaż starej konstrukcji stalowej klatki schodowej	t		
		3,5	t	3,500	
				RAZEM	3,500
26 d.5.1	KNR 4-04I 40411107030 000	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym - wywóz zdemontowanych elementów stalowych na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
		poz.25	t	3,500	
				RAZEM	3,500
27 d.5.1	wycena indywidualna	Zakup oraz dostawa elementów konstrukcji stalowej klatki schodowej	t		
		poz.25	t	3,500	
				RAZEM	3,500
28 d.5.1	KNR 13-20 0305-02 analogia	Montaż konstrukcji stalowej klatki schodowej wraz z balustradami oraz podestami (wycena zawiera wszystkie konieczne roboty w tym cięcie konstrukcji stalowej, pasowanie elementów oraz prace spawalnicze)	t		
		poz.25	t	3,500	
				RAZEM	3,500
5.2		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE			
29 d.5.2	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		3,5*35,0	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
30 d.5.2	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.29	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
31 d.5.2	KNR 7-12 0219-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej, farbą epoksydową do gruntowania, odporną na paliwa płynne i wodę morską - P. ANALOGIA - farba do gruntowania epoksydowa	m ²		
		poz.29	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
32 d.5.2	KNR 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej - P. ANALOGIA - farba nawierzchniowa poliuretanowa	m ²		
		poz.29	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
6		PRZEBUDOWA POMOSTU (Demontaż podestu na poz. +13,74 m montaż na poziomie +14,99.)			
33 d.6	KNR 2-05 0120-03 analogia	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Montaż pomostów o masie do 1,0 t - p. analogia demontaż konstrukcji pomostu do wyceny R+S współ. 0,6 bez M	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
34 d.6	KNR 4-04I 40411107030 000	Transport złomu na odległość 1 km na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
35 d.6	wycena indywidualna	Zakup konstrukcji stalowej wraz z kratami Wema na wykonanie pomostu oraz przedłużenie drabiny wraz z dostawą	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
36 d.6	KNR 2-05 0120-02 analogia	Montaż pomostu wraz z wydłużeniem starej drabiny (wycena zawiera wszystkie konieczne roboty w tym cięcie konstrukcji stalowej, pasowanie elementów oraz prace spawalnicze)	t		
		poz.35	t	0,700	
				RAZEM	0,700
37 d.6	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
		0,7*35,0	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
38 d.6	KNR 7-12 0219-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej, farbą epoksydową do gruntowania, odporną na paliwa płynne i wodę morską - P. ANALOGIA - farba do gruntowania epoksydowa	m ²		
		poz.37	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
39 d.6	KNR 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej - P. ANALOGIA - farba nawierzchniowa poliuretanowa	m ²		
		poz.37	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
7		NAPRAWA STROPÓW ŻELBETOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7	KNR-W 7-12 0302-06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych wraz z wywozem i utylizacją zużytego ścierniwa po piaskowaniu wraz z zanieczyszczeniami.	m ²		
	Poziom + 6,00 m	75	m ²	75,000	
	Poziom + 8,00 m	10	m ²	10,000	
	Poziom + 17,80 m	28	m ²	28,000	
				RAZEM	113,000
41 d.7	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych	m ²		
		poz.40	m ²	113,000	
				RAZEM	113,000
42 d.7	KNR 2-13 1008-02	Torkretowanie stropów o pow.płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm	m ²		
		poz.40	m ²	113,000	
				RAZEM	113,000
43 d.7	KNR 2-13 1008-03	Torkretowanie stropów o pow.płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	113,000	
		poz.40			
				RAZEM	113,000
8		WYMIANA POKRYCIA POMOSTU (POZIOM +6,00 m oraz +13,50 m) - na zewnątrz			
44 d.8	KNR 2-05 0120-08 analogia poziom + 6,00 m poziom + 13,50 m	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Montaż pokryw pomostów z blach żebrowanych - p. analogia demontaż pokrycia pomostu do wyceny R+S	t		
		współ.0,6 bez M	t	0,358	
		(3,7*2,057)*0,0471	t	0,209	
		(8,726*0,8)*0,03			
				RAZEM	0,567
45 d.8	KNR 4-04I 40411107030 000	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym - wywóz zdemontowanych elementów stalowych na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
		poz.44	t	0,567	
				RAZEM	0,567
46 d.8	wycena indywidualna poziom + 6,00 m poziom + 13,50 m	Zakup krat podestowych "WEMA"	m ²		
		(3,7*2,057)	m ²	7,611	
		(8,726*0,8)	m ²	6,981	
				RAZEM	14,592
47 d.8	KNR 2-05 0120-07 analogia poziom + 6,00 m poziom + 13,50 m	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Montaż pokryw pomostów z krat WEMA	t		
		(3,7*2,057)*0,030	t	0,228	
		(8,726*0,8)*0,030	t	0,209	
				RAZEM	0,437
9		ELEMENTY STALOWE (PRACE NIEPRZEWIDZIANE)			
9.1		ELEMENTY STALOWE			
48 d.9.1	wycena indywidualna	Zakup nowej konstrukcji stalowej - prace dodatkowe uwidocznione po wypiaskowaniu istniejącej starej konstrukcji stalowej.	t		
		4	t	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.9.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż dodatkowych elementów konstrukcji stalowej w tym wzmocnień starej konstrukcji po jej oczyszczeniu (pozycja zawiera wszelkie roboty towarzyszące konieczne do zabudowy nowej konstrukcji stalowej w tym spawanie konstrukcji)	t		
		4	t	4,000	
				RAZEM	4,000
10		RUSZTOWANIA			
50 d.10	KNR-W 2-02 1603-03 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		1300	m ²	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000