

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty awaryjne - Płuczka II- Ściana wschodnia					
1		Wymiana okien w budynku płuczki ściana północna			
1.1		Regulamin kolejowy uzgodnienia			
1		Wykonanie usług w zakresie przygotowania strefy pracy w pobliżu urządzenia sieci trakcyjnej i jej dozoru w zakresie określonym postanowieniami instrukcji EBH-1 EBH1-a			
d.1.		1		1,000	
1				RAZEM	1,000
1.2		Okna trzyczęściowe wysokość 3,39m szerokość 6,0m - 1 sztuka			
2	KNR 2-02	Jednoprzeglądowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 9 m	m ²		
d.1.	1605-04				
2		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
3	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1.	1111-02				
2		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-10				
2		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
2		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
6	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - montaż	kpl.		
d.1.	1664-03				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	TZKNBK I	Przewożenie taczkami cementu, wapna i gipsu luzem na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
d.1.	0701-01	Krotność = 6			
2		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 10			
2		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
10		utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
2		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
11	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr. 1 ceg.	m ²		
d.1.	0114-01				
2		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
12	kalk. własna	zakup i transport profili stalowych- wykonanie okien stalowych warsztatowo	t		
d.1.					
2		0,858	t	0,858	
				RAZEM	0,858
13	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - demontaż	t		
d.1.	0318-01				
2		0,384	t	0,384	
				RAZEM	0,384
14	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - montaż	t		
d.1.	0318-02				
2		0,384	t	0,384	
				RAZEM	0,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-05 d.1. 0121-08 2	Okna stalowe o masie do 0.5 t w halach i budynkach	t		
		0,474	t	0,474	
				RAZEM	0,474
16	KNR-W 7- d.1. 12 0101-02 2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
17	KNR-W 7- d.1. 12 0105-02 2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
18	KNR-W 7- d.1. 12 0205-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
19	KNR-W 7- d.1. 12 0211-02 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
20	KNR 4-01 d.1. 1102-03 2	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na listwy z podkitow.szkłem płaskim ciagn. grub. 2-3 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2	m ²		
		20,34	m ²	20,340	
				RAZEM	20,340
21	KNR AT-05 d.1. 1664-03 2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Okna dwurzędowe wysokość 2,26m szerokość 6m			
22	KNR 2-02 d.1. 1605-04 3	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 9 m Krotność = 15	m ²		
		13,56	m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
23	KNR 4-01 d.1. 1111-02 3	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Przyjęto 13,56x80%=10,9m2	m ²		
		162,6	m ²	162,600	
				RAZEM	162,600
24		utilizacja szkła	m ³		
		0,9756	m ³	0,976	
				RAZEM	0,976
25	KNR 4-01 d.1. 0354-10 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 Krotność = 15	m ²		
		13,56	m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
26	KNR 4-01 d.1. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 15	m ³		
		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
27	TZKNBK I d.1. 0701-01 3	Przewożenie taczakami cementu, wapna i gipsu luzem na odległość do 30 m w poziomie Krotność = 15	m ³		
		1,293	m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
28	KNR AT-05 d.1. 1664-03 3	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność = 15	m ³		
		1,293	m ³	1,293	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,293
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdą nast. 1 km	m ³		
d.1. 0108-10		Krotność = 10			
3		19,395	m ³	19,395	
				RAZEM	19,395
31		utyliczacja gruzu	m ³		
d.1.					
3		19,395	m ³	19,395	
				RAZEM	19,395
32	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.	m ²		
d.1. 0114-01		lub cem.-wap. gr.1ceg.			
3		Krotność = 15	m ²	9,000	
		9		RAZEM	9,000
33		zakup i transport profili stalowych- wykonanie okien stalowych warsztatowo	t		
d.1. kalk. własna		Krotność = 15			
3		0,636	t	0,636	
				RAZEM	0,636
34	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do	t		
d.1. 0318-01		0,3 t - demontaż			
3		Krotność = 15	t	0,288	
		0,288		RAZEM	0,288
35	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do	t		
d.1. 0318-02		0,3 t - montaż			
3		Krotność = 15	t	0,288	
		0,288		RAZEM	0,288
36	KNR 2-05	Okna stalowe o masie do 0.5 t w halach i budynkach	t		
d.1. 0121-08		Krotność = 15			
3		0,348	t	0,348	
				RAZEM	0,348
37	KNR-W 7-	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości	m ²		
d.1. 12 0101-02		konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
3		Krotność = 15	m ²	13,560	
		13,56		RAZEM	13,560
38	KNR-W 7-	Odtuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1. 12 0105-02		Krotność = 15			
3		13,56	m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
39	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji	m ²		
d.1. 12 0205-02		kratowych			
3		Krotność = 15	m ²	13,560	
		13,56		RAZEM	13,560
40	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi	m ²		
d.1. 12 0211-02		konstrukcji kratowych			
3		Krotność = 15	m ²	13,560	
		13,56		RAZEM	13,560
41	KNR 4-01	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na listwy z podkitow.szkłem płaskim ciągn. grub. 2-3 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2	m ²		
d.1. 1102-03		Krotność = 15			
3		13,56	m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
1.4		Okna dwurzędowe wysokość 1,56m szerokość 6m			
42	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na	m ²		
d.1. 1605-04		sufitach przy wys.do 9 m			
4		Krotność = 4	m ²	9,360	
		9,36		RAZEM	9,360
43	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1. 1111-02		Przyjęto 80%powierzchni 9,36x80%=7,5m2			
4		Krotność = 4	m ²	7,500	
		7,5		RAZEM	7,500
44	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2	m ²		
d.1. 0354-10		m2			
4		Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		9,36	m ²	9,360	
45	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 4 1,293	m ³	RAZEM	9,360
			m ³	1,293	
46	KNR AT-05 d.1. 1664-03 4	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - montaż	kpl.	RAZEM	1,293
		1	kpl.	1,000	
47	TZKNBK I d.1. 0701-01 4	Przewożenie taczkami cementu, wapna i gipsu luzem na odległość do 30 m w poziomie Krotność = 4 1,293	m ³	RAZEM	1,000
			m ³	1,293	
48	KNR AT-05 d.1. 1664-03 4	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - demontaż	kpl.	RAZEM	1,293
		1	kpl.	1,000	
49	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność = 4 1,293	m ³	RAZEM	1,000
			m ³	1,293	
50	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 5,172	m ³	RAZEM	1,293
			m ³	5,172	
51	d.1. 4	utylicacja gruzu	m ³	RAZEM	5,172
		5,172	m ³	5,172	
52	KNR 2-02 d.1. 0114-01 4	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. Krotność = 4 9	m ²	RAZEM	5,172
			m ²	9,000	
53	d.1. kalk. własna 4	zakup i transport profili stalowych- wykonanie okien stalowych warsztatowo Krotność = 4 0,572	t	RAZEM	9,000
			t	0,572	
54	KNR 13-20 d.1. 0318-01 4	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - demontaż Krotność = 4 0,288	t	RAZEM	0,572
			t	0,288	
55	KNR 13-20 d.1. 0318-02 4	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - montaż Krotność = 4 0,288	t	RAZEM	0,288
			t	0,288	
56	KNR 2-05 d.1. 0121-08 4	Okna stalowe o masie do 0.5 t w halach i budynkach Krotność = 4 0,284	t	RAZEM	0,288
			t	0,284	
57	KNR-W 7- d.1. 12 0101-02 4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) Krotność = 4 9,36	m ²	RAZEM	0,284
			m ²	9,360	
58	KNR-W 7- d.1. 12 0105-02 4	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych Krotność = 4 9,36	m ²	RAZEM	9,360
			m ²	9,360	
59	KNR-W 7- d.1. 12 0205-02 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych Krotność = 4	m ²	RAZEM	9,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		9,36	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
60	KNR-W 7- d.1. 12 0211-02 4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych Krotność = 4 9,36	m ²		
			m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
61	KNR 4-01 d.1. 1102-03 4	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na listwy z podkitow.szkleń płaskim ciągn. grub. 2-3 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2 (analogia) Krotność = 4 9,36	m ²		
			m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
1.5		Okna jednorzędowe wysokość 1,13 m szerokość 6,0m - 2 sztuki- zamurowanie okien w osi 01-03			
62	KNR 2-02 d.1. 1605-04 5	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 9 m 13,56	m ²		
			m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
63	KNR 4-01 d.1. 1111-02 5	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 13,56	m ²		
			m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
64	KNR 4-01 d.1. 0354-10 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 13,56	m ²		
			m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
65	KNR 2-02 d.1. 0114-01 5	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. 13,56	m ²		
			m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
66	kalk. własna d.1. 5	zakup i transport profilu stalowych 0,384	t		
			t	0,384	
				RAZEM	0,384
67	KNR 13-20 d.1. 0318-01 5	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - demontaż 0,384	t		
			t	0,384	
				RAZEM	0,384
68	KNR 13-20 d.1. 0318-02 5	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - montaż 0,384	t		
			t	0,384	
				RAZEM	0,384
69	KNR-W 7- d.1. 12 0101-02 5	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 12,30	m ²		
			m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
70	KNR-W 7- d.1. 12 0105-02 5	Odłuszczenie konstrukcji kratowych 12,30	m ²		
			m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
71	KNR-W 7- d.1. 12 0205-02 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 12,30	m ²		
			m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
72	KNR-W 7- d.1. 12 0211-02 5	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 12,30	m ²		
			m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
2		Wykonanie dodatkowych stanowisk na dachu			
2.1		Wykonanie dodatkowych stanowisk na dachu wieży			
73		Projekt techniczny wykonania konstrukcji stalowej potrzebnej do montażu wysięgników na dachu wieży szybowej	szt		
d.2. 1.		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	d.2. kalk. własna	Zakup wyrób transport konstrukcji stalowej wg specyfikacji materiałowej	t	RAZEM	1,000
1		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR 13-07	Podnoszenie lub opuszczanie do 100 m ładunku kat. B wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.2. 0202-05		3	t	3,000	
1				RAZEM	3,000
76	KNR 13-07	Przemieszczanie ładunku kat. B na wałkach i rolkach ręcznie na odległość do 100 m	t		
d.2. 0106-03		3	t	3,000	
1				RAZEM	3,000
77	KNR 13-20	Konstrukcje wież wyciągowych o wysokości powyżej 45 m - nadbudówka wieży - montaż konstrukcja tymczasowa wsporcza	t		
d.2. 0329-04		3	t	3,000	
1 analogia				RAZEM	3,000
78	NNRNKB	(z.V) Montaż wysięgników podestów ruchomych wiszących nieprzejezdnych RWW-3/100 o wys. podnoszenia do 100 m i dług. pomostu roboczego do 6.6 m na inwentaryzowanych belkach stalowych na dachu o pochyleniu ponad 3 st.(5%)	stan. podw.		
d.2. 202 1608i-1 06		4	stan. podw.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 13-20	Konstrukcje wież wyciągowych o wysokości powyżej 45 m - nadbudówka wieży - demontaż konstrukcja tymczasowa	t		
d.2. 0329-03		3	t	3,000	
1 analogia				RAZEM	3,000
3		Naprawa żelbetu ściana wschodnia			
3.1		Rusztowanie			
80	KNR-W 2-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m	m ²		
d.3. 02 1603-03		462	m ²	462,000	
1				RAZEM	462,000
3.2		Naprawa powierzchni stropów , wsporników , belek.			
81	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - montaż	kpl.		
d.3. 1664-03		1	kpl.	1,000	
2				RAZEM	1,000
82	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.3. 0211-03		strop 7,5m2x5= 37,5m2+wsporniki 2,453m2x4= 9,812m2+ belka 6,00m2x5=30,00m2	m ²	77,310	
2		77,31		RAZEM	77,310
83	TZKNBK I	Przewożenie taczkami cementu, wapna i gipsu luzem na odległość do 30 m w poziomie 77,31x0,05=5,17m3	m ³		
d.3. 0701-01		5,17	m ³	5,170	
2				RAZEM	5,170
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3. 0108-09		5,17	m ³	5,170	
2				RAZEM	5,170
85	kalk. własna	utyliczacja gruzu	m ³		
d.3. 2		5,17	m ³	5,170	
				RAZEM	5,170
86	KNR-W 7-	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych	m ²		
d.3. 12 0302-06		77,31	m ²	77,310	
2				RAZEM	77,310
87	KNR K-01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych	m		
d.3. 0105-03					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,6	m	20 600	
				RAZEM	20 600
88	KNR 13-01	Zbrojenie konstrukcji - metodą tradycyjną (tabl. 0301)	t		
d.3. 0323-01					
2		0,12	t	0 120	
				RAZEM	0 120
89	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
d.3. 0109-02		20,6	m	20 600	
2				RAZEM	20 600
90	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.3. 0108-02		77,31	m ²	77 310	
2				RAZEM	77 310
91	KNR K-01	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - elementy sufitowe o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 2x10 mm	m ²		
d.3. 0112-02		77,31	m ²	77 310	
2				RAZEM	77 310
92	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m ²		
d.3. 0110-01		77,31	m ²	77 310	
2				RAZEM	77 310
93	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotnie	m ²		
d.3. 0113-02		77,31	m ²	77 310	
2				RAZEM	77 310
94	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - demontaż	kpl.		
d.3. 1664-03		1	kpl.	1 000	
2				RAZEM	1 000
3.3		Rozbiórka wieńca żelbetowego ściana wschodnia			
95	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.3. 0212-03		7,65	m ³	7 650	
3				RAZEM	7 650
96	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m - montaż	kpl.		
d.3. 1664-03		1	kpl.	1 000	
3				RAZEM	1 000
97	TZKNBK I	Przewożenie taczkami cementu, wapna i gipsu luzem na odległość do 30 m w poziomie 77,31x0,05=5,17m ³	m ³		
d.3. 0701-01		7,65	m ³	7 650	
3				RAZEM	7 650
98	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3. 0108-09		7,65	m ³	7 650	
3				RAZEM	7 650
99	kalk. własna	utylizacja gruzu	m ³		
d.3. 3		7,65	m ³	7 650	
				RAZEM	7 650
100	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. Dł. 5x6m=30m x wysokość ściany 0,85=25,5m ²	m ²		
d.3. 0114-01		25,5	m ²	25 500	
3				RAZEM	25 500
101	kalk. własna	zakup i transport profili stalowych- nałożenie c 140 na wykonaną ścianę z cegły 5x6m=30x14kg=0,420t	t		
d.3. 3		0,420	t	0 420	
				RAZEM	0 420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki podokienne c140 o masie do 0,3 t - montaż	t		
d.3. 0318-02					
3		0,420	t	0,420	
				RAZEM	0,420
103	KNR-W 7-	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m²		
d.3. 12 0101-02					
3		13,44	m²	13,440	
				RAZEM	13,440
104	KNR-W 7-	Odłuszczenie konstrukcji kratowych	m²		
d.3. 12 0105-02					
3		13,44	m²	13,440	
				RAZEM	13,440
105	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m²		
d.3. 12 0205-02					
3		13,44	m²	13,440	
				RAZEM	13,440
106	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m²		
d.3. 12 0211-02					
3		13,44	m²	13,440	
				RAZEM	13,440
3.4		Demontaż konstrukcji stalowej zabezpieczającej wieniec żelbetowy w osi 01-02			
107	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,5 t - demontaż	t		
d.3. 0318-03					
4		0,224	t	0,224	
				RAZEM	0,224
108	KNR 13-20	Konstrukcje stalowe wież wciągowych - budynki szkieletowe i pomosty - ramy fundamentowe i obrzeża o masie do 1,0 t - demontaż	t		
d.3. 0323-01					
4		0,4548	t	0,455	
				RAZEM	0,455
109	KNR 13-20	Budynki szkieletowe i pomosty - konstrukcje z blachy płaskiej gr 4mm - zabezpieczenie wienca żelbetowego o masie do 1,0 t - demontaż	t		
d.3. 0301-01					
4		0,377	t	0,377	
				RAZEM	0,377
110	KNR 13-07	Załadunek ładunku kat. A pod liną lub kubłem - ręcznie, wciągnikami, wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.3. 0305-01					
4		1,055	t	1,055	
				RAZEM	1,055
111	KNR 13-07	Podnoszenie lub opuszczanie do 10 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.3. 0201-01					
4		1,055	t	1,055	
				RAZEM	1,055
112	KNR 13-07	Wyładunek ładunku kat. A pod liną lub kubłem - ręcznie, wciągnikami, wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.3. 0305-02					
4		1,055	t	1,055	
				RAZEM	1,055
113	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikami cieplnymi i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
d.3. 1305-03					
4		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
114	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t		
d.3. 1107-03					
4	1107-04 +	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
KNR 4-04					
1107-04		1,055	t	1,055	
				RAZEM	1,055
4		Czas pracy rusztowania elewacji			
115	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań (poz.: 3,4,5,11,13,14,15,16,18,19,20,23,25,26,32,34,35,36,37,39,40,41,43,44,45,52,54,55,56,57,59,60,61,63,64,65,67,68,69,71,72,82,86,87,88,89,90,91,92,93,95,100,102,103,105,106)			
d.4 16 z.sz.5.15					

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5		Wykonanie oceny technicznej , projektu technicznego , projektu powykonawczego ,nadzór autorski ,zabezpieczenie i wygrodzenie placu budowy oraz technologii wykonywania robót,			
116		Ocena stanu technicznego wraz z dokumentacją i nadzorem			
d.5		1		1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wzmocnienie konstrukcji nośnej obiektu ściana wschodnia			
6.1		Wzmocnienie konstrukcji stalowej nośnej belki C260 budynku ZPMW Ściana W .Wykonanie wzmocnień w osi 01-05 na poziomach + 16,8m +21,0m , +25,2m , +28,8m , +32,4m.			
117		zakup i transport profili stalowych- wyrób warsztatowy	t		
d.6.	kalk. własna				
1		0,282	t	0,282	
				RAZEM	0,282
118	KNR 13-07	Podnoszenie lub opuszczanie do 50 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.6.	0201-03	Krotność = 2	t	0,282	
1		0,282		RAZEM	0,282
119	KNR 13-20	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t	t		
d.6.	0401-01		t	0,282	
1		0,282		RAZEM	0,282
120	KNR 4-06	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podłojnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm - budynki o wys. 13-18 kondygnacji - budowie o wys. 8-15 m	m spoiny		
d.6.	0203-07 z.o.				
1	2.4. 9901-3 z.o.2.4. 9901-6	48	m spoiny	48,000	
				RAZEM	48,000
121	KNR-W 7-	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.6.	12 0101-02		m ²	9,200	
1		9,2		RAZEM	9,200
122	KNR-W 7-	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
d.6.	12 0105-02		m ²	9,200	
1		9,2		RAZEM	9,200
123	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.6.	12 0205-02		m ²	9,200	
1		9,2		RAZEM	9,200
124	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.6.	12 0211-02		m ²	9,200	
1		9,2		RAZEM	9,200
125	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań (poz.:119,120,121,122,123,124)			
d.6.	16 z.sz.5.15				
1					
6.2		Wymiana konstrukcji stalowej belek nośnych C260 i C140 ZPMW ściana wschodnia. Wymiana w osi 01-05 na poziomach 21,0m +25,2m , +28,8m . W osi 04-05 na poziomie 32,4m .Razem 16.5 szt. 1 szt-311,4kg x 16.5=5,138t			
126		zakup i transport profili stalowych- wyrób warsztatowy	t		
d.6.	kalk. własna				
2		5,138	t	5,138	
				RAZEM	5,138
127	KNR 13-07	Podnoszenie lub opuszczanie do 50 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.6.	0201-03	Krotność = 2	t	5,138	
2		5,138		RAZEM	5,138
128	KNR 13-20	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe c260 o masie do 0,3 t - demontaż	t		
d.6.	0318-01		t	5,138	
2		5,138		RAZEM	5,138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 13-20 d.6. 0318-02 2	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe c260 o masie do 0,3 t - montaż	t		
		5,138	t	5,138	
				RAZEM	5,138
130	KNR 4-06 d.6. 0203-07 z.o. 2 2.4. 9901-3 z.o.2.4. 9901-6	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm - budynki o wys. 13-18 kondygnacji - budowle o wys. 8-15 m	m spo- iny		
		40	m spo- iny	40,000	
				RAZEM	40,000
131	KNR 4-06 d.6. 0118-02 2	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grubości powyżej 10 mm na złom wsadowy	t		
		5,138	t	5,138	
				RAZEM	5,138
132	KNR 4-04 d.6. 1107-01 + 2 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		5,138	t	5,138	
				RAZEM	5,138
133	KNR-W 7- d.6. 12 0101-02 2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		110,63	m ²	110,630	
				RAZEM	110,630
134	KNR-W 7- d.6. 12 0105-02 2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		110,63	m ²	110,630	
				RAZEM	110,630
135	KNR-W 7- d.6. 12 0205-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		110,63	m ²	110,630	
				RAZEM	110,630
136	KNR-W 7- d.6. 12 0211-02 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		110,63	m ²	110,630	
				RAZEM	110,630
137	KNR 2-02 r. d.6. 16 z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań (poz.:128,129,130,133,134,135,136)			
6.3		Naprawa węzłów z C140 przedstawiona na schemacie elewacji Z i zaznaczona wariantami od W1 do W8 oraz projektami rozwiązań poszczególnych wariantów dołączonych do dokumentacji .17szt.x 0,16kg=2,72t			
138	d.6. kalk. własna 3	zakup i transport profili stalowych- wyrób warsztatowy	t		
		2,72	t	2,720	
				RAZEM	2,720
139	KNR 13-07 d.6. 0201-03 3	Podnoszenie lub opuszczanie do 50 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym Krotność = 2	t		
		2,72	t	2,720	
				RAZEM	2,720
140	KNR 13-20 d.6. 0318-02 3	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe c260 o masie do 0,3 t - montaż	t		
		2,72	t	2,720	
				RAZEM	2,720
141	KNR 4-06 d.6. 0203-07 z.o. 3 2.4. 9901-3 z.o.2.4. 9901-6	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm - budynki o wys. 13-18 kondygnacji - budowle o wys. 8-15 m	m spo- iny		
		305,78	m spo- iny	305,780	
				RAZEM	305,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 7- d.6. 12 0101-02 3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		134,63	m ²	134,630	
				RAZEM	134,630
143	KNR-W 7- d.6. 12 0105-02 3	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		134,63	m ²	134,630	
				RAZEM	134,630
144	KNR-W 7- d.6. 12 0205-02 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		134,63	m ²	134,630	
				RAZEM	134,630
145	KNR-W 7- d.6. 12 0211-02 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		134,63	m ²	134,630	
				RAZEM	134,630
146	KNR 2-02 r. d.6. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań (poz.:141,142,143,144,145)			
6.4		Naprawa słupów w osi 03-05 poziom +16,8m i osi 04-05 poziom = 21,0m + 25,2m oraz osi 05 poziom 32,4m przedstawiona na projekcie Wzmocnienie Słupów rysunek załączony do dokumentacji Wariant 3. 12 szt.x 0,375kg = 4.5t			
147	kalk. własna d.6. 4	zakup i transport profili stalowych- wyrób warsztatowy	t		
		4,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
148	KNR 13-07 d.6. 0201-03 4	Podnoszenie lub opuszczanie do 50 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym Krotność = 2	t		
		4,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
149	KNR 13-20 d.6. 0318-02 4	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe c260 o masie do 0,3 t - montaż	t		
		4,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
150	KNR 4-06 d.6. 0203-07 z.o. 4 2.4. 9901-3 z.o.2.4. 9901-6	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podłojnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm - budynki o wys. 13-18 kondygnacji - budowie o wys. 8-15 m	m spo- iny		
		117,5	m spo- iny	117,500	
				RAZEM	117,500
151	KNR-W 7- d.6. 12 0101-02 4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		66,378	m ²	66,378	
				RAZEM	66,378
152	KNR-W 7- d.6. 12 0105-02 4	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		66,378	m ²	66,378	
				RAZEM	66,378
153	KNR-W 7- d.6. 12 0205-02 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		66,378	m ²	66,378	
				RAZEM	66,378
154	KNR-W 7- d.6. 12 0211-02 4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		66,378	m ²	66,378	
				RAZEM	66,378
155	KNR 2-02 r. d.6. 16 z.sz.5.15 4	Czas pracy rusztowań (poz.:150,151,152,153,154)			
6.5		Naprawa stężenia. Wymiana stężenia w osi 04-05 na poziomie +32,4m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	d.6. kalk. własna	zakup i transport profili stalowych- wyrób warsztatowy	t		
5		0,058	t	0,058	
				RAZEM	0,058
157	KNR 13-07	Podnoszenie lub opuszczanie do 50 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
d.6. 0201-03		Krotność = 2	t	0,058	
5		0,058		RAZEM	0,058
158	KNR 13-20	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t	t		
d.6. 0401-01			t	0,058	
5		0,058		RAZEM	0,058
159	KNR 4-06	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podłojnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm - budynki o wys. 13-18 kondygnacji - budowie o wys. 8-15 m	m spo- iny		
d.6. 0203-07 z.o.			m spo- iny	4,000	
5 2.4. 9901-3				RAZEM	4,000
z.o.2.4.					
9901-6					
4					
160	KNR-W 7-	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.6. 12 0101-02			m ²	1,800	
5		1,8		RAZEM	1,800
161	KNR-W 7-	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
d.6. 12 0105-02			m ²	1,800	
5		1,8		RAZEM	1,800
162	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.6. 12 0205-02			m ²	1,800	
5		1,8		RAZEM	1,800
163	KNR-W 7-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.6. 12 0211-02			m ²	1,800	
5		1,8		RAZEM	1,800
164	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.6. 16 z.sz.5.15		(poz.:158,159,160,161,162,163)			
5					

Upr.
do kic
W Specjalności

13 de ja
/03
Odczytanej