

Szyb windy osobowej oraz platforma przyschodowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Szyb windy osobowej oraz platforma przyschodowa					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 19-01 0432-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami o wys. 3,3 m	szt. stem pli		
		5 * 3	szt. stem pli	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1	KNR 19-01 0432-07	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami o wys. 3,3 m - rozebranie	szt. stem pli		
		15	szt. stem pli	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,50 * 2,20 * 3 + 2,50 * 0,90	m2	18,750	
				RAZEM	18,750
4 d.1	KNR 9-24 0101-01 analogia	Zabezpieczenie strefy robót folią osłoną z folii - założenie	m2		
		6,50 * (2,53 + 3,17 + 3,23 + 3,16)	m2	78,585	
				RAZEM	78,585
5 d.1	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie osłoną z folii - usunięcie	m2		
		78,585	m2	78,585	
				RAZEM	78,585
6 d.1	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		1,00 * 1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		Posadzka w piwnicy z warstwami konstrukcyjnymi 2,43 * 2,79 * 0,20	m3	1,356	
		stropy międzykondygnacyjne 2,30 * 1,95 * 0,34 * 3	m3	4,575	
				RAZEM	5,931
8 d.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		2,43 * 2,79 * 0,20	m3	1,356	
				RAZEM	1,356
9 d.1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
		5,931 * 1,50 + 1,356	m3	10,253	
				RAZEM	10,253
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		10,253 + 2,00	m3	12,253	
				RAZEM	12,253
11 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		0,300	t	0,300	
				RAZEM	0,300

Szyb windy osobowej oraz platforma przyschodowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
12 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		Płyta fundamentowa szybu 2,43 * 2,79 * 0,40	m3	2,712	
				RAZEM	2,712
13 d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości 30 c m - ręczne układanie betonu	m2		
		Ścianka fundamentowa (1,93 + 2,29 * 2) * 0,30 + 1,93 * 0,10	m2	2,146	
				RAZEM	2,146
14 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		2,43 * 2,29	m2	5,565	
				RAZEM	5,565
15 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		5,565	m2	5,565	
				RAZEM	5,565
16 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(2,43 + 2,29) * 2 * 0,70	m2	6,608	
				RAZEM	6,608
17 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		6,608	m2	6,608	
				RAZEM	6,608
18 d.2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		Rdzenie TZ-1 0,24 * 0,24 * 13,60 * 2	m3	1,567	
		Rdzenie TZ-2 0,28 * 0,24 * 13,60 * 1	m3	0,914	
		Rdzenie TZ-3 0,48 * 0,24 * 13,60 * 1	m3	1,567	
				RAZEM	4,048
19 d.2	KNR-W 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
		Wieńce W1 (2,29 * 2 * 4 + 1,45 * 7) * 0,24 * 0,24	m3	1,640	
				RAZEM	1,640
20 d.2	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 <szerokość> * 0,24 <wysokość> * 1,17 * 5	m3	0,337	
				RAZEM	0,337
21 d.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 <szerokość> * 0,36 <wysokość> * 1,17 * 2	m3	0,202	
				RAZEM	0,202
22 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
		Płyta fundamentowa (2,38 * 14 + 2,25 * 12) * 2 * 0,888	kg	107,128	
		Ścianka fundamentowa (1,93 + 2,29) * 2 * 4 * 0,888	kg	29,979	
		TZ-1 13,60 * 4 * 2 * 0,888	kg	96,614	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		TZ-2, TZ-3 13,60 * 6 * 2 * 0,888	kg	144,922	
		Wieńce W1 (2,29 * 2 * 4 + 1,45 * 7) * 4 * 0,888	kg	101,125	
		Belki i nadproża 1,17 * 7 * 4 * 0,888	kg	29,091	
				RAZEM	508,859
23 d.2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
		Ścianka (1,93 + 2,29) * 2 * 0,56 * 2 * 0,222	kg	2,099	
		TZ-1 13,6 * 2 / 0,15 * 0,90 * 0,222	kg	36,230	
		TZ-2 13,6 / 0,15 * 0,98 * 0,222	kg	19,725	
		TZ-3 13,6 / 0,15 * 1,38 * 0,222	kg	27,777	
				RAZEM	85,831
3		ROBOTY MUROWE			
24 d.3	KNR 9-01 0104-04	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		Ściany murowane szybu 1,45 * (2,33 + 3,27 + 3,33 + 2,70 + 0,56)	m2	17,676	
		1,17 * (0,56 + 0,85 * 2)	m2	2,644	
		2,29 * 2 * (2,33 + 3,27 + 3,33 + 2,70 + 0,56)	m2	55,830	
				RAZEM	76,150
25 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		Zamurowanie otworów po oknach 18,75 * 0,24	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		Tynki wewnątrz szybu 13,76 * (2,29 + 1,45) * 2	m2	102,925	
		Minus otwory -1,17 * 2,24 * 4	m2	-10,483	
		Tynki szybu od zewnątrz (1,93 + 2,29) * (2,53 + 3,17 + 3,23 + 3,16)	m2	51,020	
		Minus otwory -10,483	m2	-10,483	
				RAZEM	132,979
27 d.4	KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		Ściany szybu od zewnątrz 51,020 - 10,483	m2	40,537	
				RAZEM	40,537
28 d.4	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		Otwór wentylacyjny w stropie 1	cm	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Szyb windy osobowej oraz platforma przyschodowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		Ściany zewnętrzne szybu 40,573	m2	40,573	
				RAZEM	40,573
32 d.4	KNR 2-02 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych	m2		
		Ściany wewnątrz szybu 102,945 - 10,483	m2	92,462	
				RAZEM	92,462
33 d.4	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		W miejscach zamurowanych otworów okiennych 2,50 * 2,20 * 3 + 2,50 * 0,90	m2	18,750	
				RAZEM	18,750
5		DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ ORAZ PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ			
34 d.5		Dostawa i montaż dźwigu osobowo			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5		Dostawa i montaż platformy przyschodowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000