

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*2,10+0,2*0,18*3,65	m ³ m ³	 2,2314	 2,2314
				RAZEM	2,2314
d.1.1	2 KNR 2-05 0121-01	Bramy otwierane o masie do 0.5 t w halach i budynkach - DEMONTAZ BRAMY 0,421	t t	 0,4210	 0,4210
				RAZEM	0,4210
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 3,6*3,6	m ² m ²	 12,9600	 12,9600
				RAZEM	12,9600
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny podłogowej 5,18*1	m ² m ²	 5,1800	 5,1800
				RAZEM	5,1800
d.1.1	5 KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gl. 6 cm 5,18*2+4	m m	 14,3600	 14,3600
				RAZEM	14,3600
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm podjazd + posadzka wewn. hali 5,18*2*0,3	m ³ m ³	 3,1080	 3,1080
				RAZEM	3,1080
d.1.1	7 KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km 5,18*1*0,3*2	m ³ m ³	 3,1080	 3,1080
				RAZEM	3,1080
d.1.1	8 KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 5,18*1*0,3*2	m ³ m ³	 3,1080	 3,1080
				RAZEM	3,1080
d.1.1	9 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wariant 1 0,421	t t	 0,4210	 0,4210
				RAZEM	0,4210
d.1.1	10 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu 3,108	t t	 3,1080	 3,1080
				RAZEM	3,1080
d.1.1	11 analiza indywidualna	Utylizacja wełny mineralnej 3,6*3,6*0,05	m ³ m ³	 0,6480	 0,6480
				RAZEM	0,6480
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	12 KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - montaż ramy + słupki zabezpieczające 180,36/1000 + 1 x 0,036	t t	 0,12524 -0,1884	 0,12524
				RAZEM	-0,1884
d.1.2	13 KNNR 7 0203-01	Bramy otwierane o masie do 1 - montaż bramy automatycznej 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
d.1.2	14	Wykonanie próby funkcjonalnej bramy 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
d.1.2	15 KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m ² 2,05*0,9	m ² m ²	 1,8450	 1,8450
				RAZEM	1,8450
d.1.2	16 KNR AL-01 0304-05	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
1.3		Podjazd i posadzka wewn. hali			
d.1.3	17 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - podjazd na zewnątrz hali	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,18*2	m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
18	KNR 2-31 d.1.3 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - wsp. 5x5cm=25cm Krotność = 5 5,18*2	m ²		
			m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
19	KNR 2-31 d.1.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 5,18*2	m ²		
			m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
20	KNR 2-31 d.1.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 5,18*2	m ²		
			m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
21	KNR 2-31 d.1.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 5,18*2	m ²		
			m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
22	KNR 2-31 d.1.3 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3 5,18*2	m ²		
			m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
23	KNR 2-02 d.1.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5,18*2	m ²		
			m ²	10,3600	
				RAZEM	10,3600
24	KNR 2-31 d.1.3 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 5,18*1,15*2	m ²		
			m ²	11,9140	
				RAZEM	11,9140
25	KNR 2-31 d.1.3 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 10 4*1,15*2	m ²		
			m ²	9,2000	
				RAZEM	9,2000
				*3	27,6000
26	KNR 2-02 d.1.3 0901-03	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 3,6*0,35+2*2*0,3	m ²		
			m ²	2,4600	
				RAZEM	2,4600
27	KNKRB 2 d.1.3 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 3,6*3*0,25	m ²		
			m ²	2,7000	
				RAZEM	2,7000
28	KNR-W 2-02 d.1.3 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 4*4	m ²		
			m ²	16,0000	
				RAZEM	16,0000
1.4		Posadzka wewn. hall			
29	KNR AT-42 d.1.4 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowania pod kleje cementowe 5,18*1	m ²		
			m ²	5,1800	
				RAZEM	5,1800
30	KNR 0-12II d.1.4 0829-01	Licowanie płytkami na klej - przygotowanie podłoża 5,18	m ²		
			m ²	5,1800	
				RAZEM	5,1800
31	ZKNR C-2 d.1.4 0506-04	Układanie płytek cheomoodpornych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną 5,18	m ²		
			m ²	5,1800	
				RAZEM	5,1800
1.5		Zabezpieczenie antykorozyjnej konstrukcji stalowej			
32	KNR 7-12 d.1.5 0112-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni A) 0,09*4*11,84	m ²		
			m ²	4,2624	
				RAZEM	4,2624
33	KNR 7-12 d.1.5 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych 4,2624	m ²		
			m ²	4,2624	
				RAZEM	4,2624
34	KNR 7-12 d.1.5 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 4,2624	m ²		
			m ²	4,2624	
				RAZEM	4,2624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Mnożnik obmiaru	*2	8,5248
36	KNR 7-12 d.1.5 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych 4,2624	m ²		
			m ²	4,2624	
				RAZEM	4,2624
			Mnożnik obmiaru	*2	8,5248
2		ZASILANIE BRAMY			
2.1		Trasy kablowe			
36	KNNR 5 d.2.1 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie [Rury elektroinstalacyjne RL32] 2	m		
			m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.2		Doposażanie rozdzielnic ZW1			
37	KNR 5-08 d.2.2 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-biegunowych z podłączeniem [Rozłącznik bezpiecznikowy 63A, 3p] 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38	KNR 5-26 d.2.2 0308-01 analogia	Montaż bezpieczników wtykowych [D 02 gG 25A] 3	elem.		
			elem.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
39	KNNR 5 d.2.2 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna [Szyna TH35] 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40	KNNR 5 d.2.2 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) [Złączka przelotowa do 10mm ² , 1000V] 5	szt.		
			szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
2.3		Montaż obudowy natynkowej			
41	KNNR 5 d.2.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg [Obudowa natynkowa, II klasa ochronności, IP65 z rozłącznikiem serwisowym 0-1, 25A, 3p, z oprzewodowaniem] 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.4		Zasilanie bramy			
42	KNR-W 2-25 d.2.4 0611-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach bez mocowania - budowa [YnKYżo 5x6] 65	m		
			m	65,0000	
				RAZEM	65,0000
43	KNR-W 5-08 d.2.4 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 1*2*5	szt.żył		
			szt.żył	10,0000	
				RAZEM	10,0000
2.5		Pomiary			
44	KNNR 5 d.2.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
45	KNNR 5 d.2.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
46	KNNR 5 d.2.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
47	KNNR 5 d.2.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) (10-1)*1	pomiar		
			pomiar	9,0000	
				RAZEM	9,0000