

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane			
45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych			
45410000-4 Tynkowanie			
45442100-8 Roboty malarskie			
45421131-1 Instalowanie drzwi			
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien			
45261410-1 Izolowanie dachu			
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowego na budynek użyteczności publicznej - Centrum Integracji Społecznej wraz z zagospodarowaniem terenu			
1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
Roboty rozbiórkowe			
1.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż wiaty prowizorycznej zgodnie z dokumentacją projektową (tj. demontaż pokrycia dachowego z blachy trapezowej, konstrukcji wsporczej z elementami siatki stalowej, bramy, okładzin ścian z blachy itp.) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki oraz zabezpieczeniem podwieszonych rurociągów i instalacji.	1		kpl
1.2 KNRW 403/615/9 Demontaż lampy oświetleniowej - analogia R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 Lampa na rogu budynku przy wejściu głównym 1	= 1,000000		
Ogółem:	1	1	szt
1.3 KNR 202/2003/2 Analogia: Demontaż ścianek z płyt gips.-kart. (w dokumentacji projektowej oznaczone symbolem P4) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki (UWAGA! Przy demontażu ścianek g-k na poszerzeniach otworów drzwiowych lub miejscach montażu nowych drzwi wewnętrznych, w cenie należy uwzględnić montaż słupków narożnych i nadproży niezbędnych do montażu nowej stolarki drzwiowej) R= 0,500 M= 0,000 S= 1,000			
Magazyn (4,6+1,71)*2,8	= 17,668000		
Drzwi -0,8*2	= -1,600000		
Pomieszczenie 3/WC (2,5*0,96)*2,8	= 6,720000		
Drzwi -0,7*2	= -1,400000		
Pomieszczenie 2/3 0,12*2,1	= 0,252000		
Kuchnia/Zmywalnia 1,02*2,1	= 2,142000		
Kuchnia 1,5*2,8	= 4,200000		
Drzwi -0,8*2	= -1,600000		
Pomieszczenie 0/6 0,12*2,1	= 0,252000		
Sala 0/1 (2,4+2)*2,8	= 12,320000		
Ogółem:	38,95	38,95	m2
1.4 KNNR 7/601/5 Analogia: Demontaż ścianek z płyt PW8 (w dokumentacji projektowej oznaczone symbolem P3) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki (UWAGA! Przy demontażu ścianek działowych na poszerzeniach otworów drzwiowych lub miejscach montażu nowych drzwi wewnętrznych, w cenie należy uwzględnić montaż słupków narożnych i nadproży niezbędnych do montażu nowej stolarki drzwiowej) R= 0,700 M= 0,000 S= 0,200			
Pomieszczenie 1/2 (0,07*2)*2,1	= 0,294000		
Pomieszczenie 1/6 (0,15+0,05)*2,1	= 0,420000		
Magazyn/Zmywalnia 0,35*2,8	= 0,980000		
1,5*0,8	= 1,200000		
Magazyn/Zmywalnia 0,2*2,1	= 0,420000		
Pomieszczenie 1/10 (0,2+0,05)*2,1	= 0,525000		
Pomieszczenie 1/9 0,15*2,1	= 0,315000		
Ogółem:	4,15	4,15	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.5 KNNR 7/601/5				
Analogia: Demontaż ścianek z płyt PW8 (w dokumentacji projektowej oznaczone symbolem P1) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki (UWAGA! Przy demontażu ścian zewnętrznych na poszerzeniach otworów drzwiowych, w cenie należy uwzględnić montaż słupków narożnych i nadproży niezbędnych do montażu nowej stolarki drzwiowej)				
R= 0,600 M= 0,000 S= 0,200				
Sala 0/1				
	1*2,8	= 2,800000		
	0,9*0,8	= 0,720000		
	(0,15+0,3)*2,1	= 0,945000		
	1,14*1,2	= 1,368000		
	0,5*2,1	= 1,050000		
	Ogółem:	6,88	6,88	m2
2 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe				
45262300-4 Betonowanie				
45262310-7 Zbrojenie				
Fundamenty				
2.1 KNR 201/301/2				
Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*0,5*1				
		= 6,100000		
	Ogółem:	6,10	6,10	m3
2.2 KNR 201/312/10				
Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III				
R= 1,250 M= 1,250 S= 1,250				
	0,25*0,25*1*5	= 0,312500		
	Ogółem:	0,31	0,31	szt
2.3 KNR 202/604/5 (1)				
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*0,4				
		= 4,880000		
	Ogółem:	4,88	4,88	m2
2.4 KNR 202/604/6 (1)				
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*0,4				
		= 4,880000		
	Ogółem:	4,88	4,88	m2
2.5 KNR 202/201/1 (1)				
Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*0,35*0,35				
		= 1,494500		
	Ogółem:	1,49	1,49	m3
2.6 KNR 202/290/2 (2)				
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - zbrojenie ław				
20*4*0,888/1000				
		= 0,071040		
	Ogółem:	0,07	0,07	t
2.7 KNR 202/206/1 (1)				
Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*0,75				
		= 9,150000		
	Ogółem:	9,15	9,15	m2
2.8 KNR 202/603/9				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*1,1*2				
		= 26,840000		
	Ogółem:	26,84	26,84	m2
2.9 KNR 202/603/10				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę				
(7,5+1,3+1,5+1,9)*1,1*2				
		= 26,840000		
	Ogółem:	26,84	26,84	m2
2.10 KNR 29/642/1				
Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm, punktowo				
7,5*0,5				
		= 3,750000		
	Ogółem:	3,75	3,75	m2
2.11 KNR 202/290/2 (2)				
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - zbrojenie słupów (UWAGA: w cenę wliczyć marki i elementy do montażu słupów)				
(1,5*4*12)*0,888/1000				
		= 0,063936		
	100/1000	= 0,100000		
	Ogółem:	0,16	0,16	t
2.12 KNNR 2/107/5				
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne				
0,25*0,25*1,1*5				
		= 0,343750		
	Ogółem:	0,34	0,34	m3
3 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe				
45262500-6 Roboty murarskie i murowe				
Zamurowania i zabudowy				
3.1 KNNR 7/601/5				
Lekka metalowa obudowa ścian, z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 6 cm				
	2,05*3	= 6,150000		
	0,14*1,2	= 0,168000		
Okno magazyn/WC	2*1,2	= 2,400000		
Ściana P5A	(3+1,5+2,8)*3	= 21,900000		
	2,5*4	= 10,000000		
	Ogółem:	40,62	40,62	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
3.2	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01				
	Wiatrołap	(1,7+0,5)*3	= 6,600000			
	Pomieszczenie 2/4	(0,33+0,35)*2,83	= 1,924400			
	Pomieszczenie 3	2,5*2,83	= 7,075000			
	Kuchnia 0/8	0,8*2,1	= 1,680000			
		Ogółem:	17,28	17,28		m2
3.3	KNR 202/2007/1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych				
		2,05*3	= 6,150000			
		0,14*1,2	= 0,168000			
	Ściany magazynu	(5,9+3,2+4,65+2,75+2,85)*2,5	= 48,375000			
		Ogółem:	54,69	54,69		m2
3.4	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm				
		2,05*3	= 6,150000			
		0,14*1,2	= 0,168000			
	Ściany magazynu	(5,9+3,2+4,65+2,75+2,85)*2,5	= 48,375000			
		Ogółem:	54,69	54,69		m2
3.5	NNRNKB 202/188/2 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana grubości 24-cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5-m				
	WC	0,9*2,1	= 1,890000			
	Magazyn	1,33*2,8	= 3,724000			
	Okno zmywalnia	1*1,2	= 1,200000			
		Ogółem:	6,81	6,81		m2
3.6	NNRNKB 202/188/1 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana grubości 15-cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5-m				
	Nowe ściany WC	(2,75+2,15)*3	= 14,700000			
		Ogółem:	14,70	14,70		m2
3.7	KNNR 2/701/7	Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 10-cm - ściana EI60, NRO				
		5,85*3,5	= 20,475000			
		Ogółem:	20,48	20,48		m2
3.8	KNR 202/2006/5 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 15-mm - zabudowa słupów do klasy R30				
		(0,2+0,3+0,3+0,3)*3	= 3,300000			
		Ogółem:	3,30	3,30		m2
3.9	KNR 202/2006/6 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 15-mm - zabudowa słupów do klasy R30				
		(0,2+0,3+0,3+0,3)*3	= 3,300000			
		Ogółem:	3,30	3,30		m2
4 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych						
Sufity podwieszane						
4.1	NNRNKB 202/2702/1	Analogia: Demontaż istniejącego sufitu kasetonowego wraz konstrukcją i wywóz oraz utylizacja materiałów z rozbiórki				
		R= 0,800 M= 0,000 S= 0,900				
	Wiatrołap 1	2,39	= 2,390000			
	Sala 2	53,93	= 53,930000			
	Hol 3	5,12	= 5,120000			
	Szatnia 4	4,04	= 4,040000			
	Natrysk i WC 5	3,75	= 3,750000			
	Pomieszczenie administracyjne 6	13,7	= 13,700000			
	WC 7	3,07	= 3,070000			
	WC dla NP 8	5,18	= 5,180000			
	Pokój Kierownika 9	7,72	= 7,720000			
	Pomieszczenie socjalne 10	7,19	= 7,190000			
	Kotłownia 11	3,85	= 3,850000			
		Ogółem:	109,94	109,94		m2
4.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami g-k gr. 12,5 mm, profile poprzeczne długości 60-cm				
	Wiatrołap 1	2,39	= 2,390000			
	Sala 2	53,93	= 53,930000			
	Hol 3	5,12	= 5,120000			
	Szatnia 4	4,04	= 4,040000			
	Natrysk i WC 5	3,75	= 3,750000			
	Pomieszczenie administracyjne 6	13,7	= 13,700000			
	WC 7	3,07	= 3,070000			
	WC dla NP 8	5,18	= 5,180000			
	Pokój Kierownika 9	7,72	= 7,720000			
	Pomieszczenie socjalne 10	7,19	= 7,190000			
	Kotłownia 11	3,85	= 3,850000			
		Ogółem:	109,94	109,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa (na suficie podwieszonym gr. 15 cm)	109,94		m2
5 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie Tynki, okładziny, malowanie ścian			
5.1 KNR BC 1/303/5 Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane maszynowo, grubości 10-mm, obróbka zacierana na gładko Miejsca zamurowań (6,81+14,7)*2+20,48 = 63,500000 Ogółem: 63,50	63,50		m2
6 Posadzki			
6.1 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej wraz z uprzątnięciem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki Pomieszczenie 5 2,39 = 2,390000 Pomieszczenie 6 3,07 = 3,070000 Kuchnia 7 5,1 = 5,100000 Kuchnia 8 2,64 = 2,640000 Kuchnia 9 7,46 = 7,460000 Zmywalnia 10 4,09 = 4,090000 Ogółem: 25	25		m2
6.2 KNKR 3/801/3 Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas lastrykowych wraz z uprzątnięciem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki Sala 1 59,19 = 59,190000 Hol 2 5,12 = 5,120000 Pomieszczenie 3 5,31 = 5,310000 Pomieszczenie 4 13,7 = 13,700000 Ogółem: 83	83		m2
6.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm wraz z uprzątnięciem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki (25+83)*0,1 = 10,800000 Ogółem: 11	11		m3
6.4 KNNR 1/303/1 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu I-II - Magazyn	2,47		m3
6.5 KNR 401/108/1 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II	2,47		m3
6.6 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	2,47		m3
6.7 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 15 cm	20,18		m3
6.8 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10 gr. 10 cm	13,45		m3
6.9 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	134,50		m2
6.10 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm	134,50		m2
6.11 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	134,50		m2
6.12 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	134,50	4	m2
7 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421131-1 Instalowanie drzwi 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Wymiana stolarki zewnętrznej			
7.1 KNR 401/354/8 Wycięcie krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Elewacja PŁD-WSCH 2*1,2 = 2,400000 1*1,2*2 = 2,400000 Elewacja PŁN-WSCH 5,88*1,2 = 7,056000 3,8*1,2 = 4,560000 Elewacja PŁN-ZACH 1*1,2 = 1,200000 Ogółem: 17,62	17,62		m2
7.2 KNR 401/354/9 Wycięcie krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Elewacja PŁD-WSCH 0,7*2*2 = 2,800000 Ogółem: 2,80	2,80		szt
7.3 KNR 401/354/7 Wycięcie ościeżnic okiennych stalowych, powierzchnia do 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Elewacja Płn-Zach 1*1,2 = 1,200000 Ogółem: 1	1		szt
7.4 KNR 401/354/7 Wycięcie ościeżnic drzwiowych stalowych, powierzchnia do 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7.5 KNR 19/931/5 (2) Wymiana stolarki stalowej na okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - Okna zewnętrzne, 3 kwatery w tym 1 stała, 1 rozwieralna, 1 rozwieralno-uchylna, ślusarka aluminium, ocieplone, szklone szybami komorowymi bezpiecznymi, atywłamaniowe, kolor RAL 9006 - 2 szt. (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie O1)	10,80		m2
7.6 KNR 19/931/4 (2) Wymiana stolarki stalowej na okna aluminiowe o powierzchni do 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - Okna zewnętrzne, 3 kwatery w tym 1 stała, 1 rozwieralno-uchylna, ślusarka aluminium, ocieplone, szklone szybami komorowymi bezpiecznymi, atywłamaniowe, kolor RAL 9006 - 2 szt. (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie O2)	2,40		m2
7.7 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, jedno skrzydło - światło przejścia 90 cm, ślusarka aluminiowa, szklone szybą bezpieczną, atywłamaniowe, wyp. w zamek, kolor RAL 9006; wymiary w świetle ościeżnicy 1,0+0,30/1,98 m - 2 szt. (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie D1 i D2) 1,30*1,98*2 = 5,148000 Ogółem: 5,15	5,15		m2
7.8 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 (Drzwi stalowe ocieplone o zwiększonej odporności na włamanie z dwoma zamkami), kolor RAL 9006 - 1 szt.; wymiary w świetle ościeży 70/198 cm; (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie D6) 0,7*1,98 = 1,386000 Ogółem: 1,39	1,39		m2
8 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
45421131-1 Instalowanie drzwi			
Wymiana stolarki wewnętrznej			
8.1 KNR 401/354/8 Wycięcie krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Magazynek/WC 2*1,2 = 2,400000 Magazynek/Zmywalnia 2*1,2 = 2,400000 Ogółem: 4,80	4,80		m2
8.2 KNR 401/354/8 Wycięcie ościeżnic okiennych stalowych, powierzchnia ponad 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Okno Magazynek/WC 2*1,2 = 2,400000 Okno Magazynek/Zmywalnia 2*1,2 = 2,400000 Ogółem: 5	5		m2
8.3 KNR 401/354/7 Wycięcie ościeżnic drzwiowych stalowych, powierzchnia do 2-m2 wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Drzwi 80/200 8 = 8,000000 Drzwi 70/200 4 = 4,000000 Ogółem: 12	12		szt
8.4 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2-m2 (Drzwi stalowe ocieplone o zwiększonej odporności na włamanie z dwoma zamkami, z klamkami, szyldami, kompletem kluczy) - 1 szt. (wymiar w świetle ościeży 90/204 cm: (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie D5) 0,90*2,04 = 1,836000 Ogółem: 1,84	1,84		m2
8.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 (wzmocnione płytą wiórową otworowaną, obustronna okładzina z płyty HDF, trzy zawiasy, z klamkami, szyldami, zamkami, kompletem kluczy oraz ościeżnicą regulowaną) - 7 szt.; wymiary w świetle ościeży 90/204 cm; (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie D3 i D5) 0,90*2,04*6 = 11,016000 Ogółem: 11,02	11,02		m2
8.6 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne ŁAZIENKOWE, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 (wzmocnione płytą wiórową otworowaną, obustronna okładzina z płyty HDF, trzy zawiasy, z klamkami, szyldami, zamkami, kompletem kluczy oraz ościeżnicą regulowaną, z kratką nawiewną, zamek łazienkowy) - 5 szt.; wymiary w świetle ościeży 90/204 cm; (szczegóły w dokumentacji projektowej - oznaczenie D4) 0,90*2,04*5 = 9,180000 Ogółem: 9,18	9,18		m2
9 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
45261410-1 Izolowanie dachu			
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
Pokrycie dachowe wraz z konstrukcją stalową magazynu			
9.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - maskawnica z blachy falistej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki (14+12)*1 = 26,000000 Ogółem: 26,00	26,00		m2
9.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	5		m
9.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	4		m
9.4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	178		m2
9.5 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa następna wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	178		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9.6 KNR 1313/901/5 (1) Analogia: Demontaż pokrycia dachowego z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki R= 0,700 M= 0,000 S= 1,000	178		m2
9.7 Kalkulacja indywidualna Demontaż elementów konstrukcji dachowej zgodnie z dokumentacją projektową (belki koszarowe, wsporniki itp)	1		kpl
9.8 KNR 205/102/6 Hale typu lekkiego, stężenia dachów - projektowane wzmocnienia konstrukcji dachu zgodnie z dokumentacją projektową oraz wykonanie nowej konstrukcji stalowej magazynu	3,373		t
9.9 KNR 25/105/2 (1) Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-3, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B - istniejąca konstrukcja dachowa, nowa konstrukcja stalowa magazynu + konstrukcja maskownicy Konstrukcja dachu 178 = 178,000000 Konstrukcja maskownicy 26 = 26,000000 Ogółem: 204	204		m2
9.10 KNRW 712/222/2 (1) Malowanie natryskiem pneumatycznym farby nawierzchniowe i emalie ftalowe konstrukcje kratowe - FARBA ANTYKOROZYJNA	204		m2
9.11 KNRW 712/222/2 (1) Malowanie natryskiem pneumatycznym farby nawierzchniowe i emalie ftalowe konstrukcje kratowe - FARBA ANTYKOROZYJNA I OGNIOCHRONNA - nowa konstrukcja magazynu 35+21,9 = 56,900000 Ogółem: 57	57		m2
9.12 KNR 1313/902/2 (1) Lekka obudowa dachów z blach stalowych trapezowych T8 ściany jednostronne - Stropodach SD2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	51		m2
9.13 KNR 202/607/1 Paroizolacja - Stropodach SD2	51		m2
9.14 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - gr. 8 cm - Stropodach SD2	51		m2
9.15 KNR 1313/902/2 (1) Lekka obudowa dachów z blach stalowych trapezowych T40 ściany jednostronne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	178		m2
9.16 KNR 202/607/1 Paroizolacja	178		m2
9.17 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - gr. 10 cm	178		m2
9.18 KNNR 2/507/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwowe	178		m2
9.19 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	6		m
9.20 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	5		m
9.21 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, ocynkowana 0,55-mm - maskownica	26		m2
10 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
Elewacja			
10.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż drobnych elementów ze ścian zewnętrznych (świetlótki, lampy, wentylatory itp.)	1		kpl
10.2 KNR 202/2007/1 Analogia: Konstrukcje rusztów na ścianach, z listew drewnianych	6,00		m2
10.3 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej elewacyjnej, pionowa na sucho - wełna gr. 5 cm	6,00		m2
10.4 KNR 202/2007/3 Analogia: Konstrukcje rusztów pod kasetony elewacyjne, na ścianach, z kształowników aluminiowych pojedynczych	6,00		m2
10.5 KNR 202/2006/3 (2) Analogia: Okładziny z kasetonów elewacyjnych K-1 z zamkiem prostym na ścianach, na rusztach wraz z narożnikami i elementami wykończeniowymi	6,00		m2
10.6 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety 0,35*2,0 = 0,700000 Ogółem: 0,70	0,70		m2