

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

NAZWA INWESTYCJI: **Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku garaży na potrzeby usługowo-biurowo-magazynowe wraz z przyłączami mediów (nowe przyłącza, przekładki w ramach istniejących na działce sieci będących własnością inwestora)**  
ADRES INWESTYCJI: **43-100 Tychy, ul. Fabryczna 2, parcela nr 2312/4 jedn. ewidenc. 247701\_1, M. TYCHY, obręb 0006, PAPROCANY**  
INWESTOR: **KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA S.A.**  
ADRES INWESTORA: **40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 42**

BRANŻE: architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR  
ROBÓT:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 29 listopada 2017

---

WYKONAWCA  
PRZEDMIARU  
ROBÓT

INWESTOR:

—

—

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku garaży na potrzeby usługowo-biurowo-magazynowe na parceli nr 2312/4 w Tychach, przy ul. Fabrycznej 2				
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>	<b>1</b>	<b>39</b>
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontazowe wewnętrzne	1	18
1.2	45111200-0	Roboty ziemne - dla ściany w osi "A"	19	25
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - pokrycie dachu	26	39
<b>2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>ŚCIANY MUROWANE NADZIEMIA, UZUPEŁNIENIA I NAPRAWA ŚCIAN</b>	<b>40</b>	<b>56</b>
2.1	45262500-6	Ściana murowana w osiach "8" i "10"	40	40
2.2	45262500-6	Ściana murowana w osi "A"	41	44
2.3	45262500-6	Uzupełnienie ścian murowanych w osi "C"	45	45
2.4	45262500-6	Obudowa słupów wewnętrznych S1 i S2	46	56
<b>3</b>	<b>45262400-5</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU</b>	<b>57</b>	<b>160</b>
3.1	45262300-4	Elementy konstrukcyjne żelbetowe - ściana w osiach "8" i "10"	57	63
3.2	45262300-4	Elementy konstrukcyjne żelbetowe - ściana w osi "A" - belki podwalinowe (Bp1, Bp2, Bp3, Bp4)	64	73
3.3	45262300-4	Elementy konstrukcyjne żelbetowe - ściana w osi "A" - nadproża Nz1	74	76
3.4	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - nadproża stalowe Nst1, Nst2, Nst3	77	96
3.5	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - schody stalowe antresoli (3 kpl)	97	104
3.6	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - Antresola 4.6	105	117
3.7	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - Antresola 5.6	118	130
3.8	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - Antresola 3.8	131	143
3.9	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - Balustrady schodowe i antresoli L1-L4	144	146
3.10	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - ścianki z siatki wraz z konstrukcją	147	155
3.11	45262400-5	Elementy konstrukcyjne stalowe - słup pod ścianki szklane SN1, ramki pod klimatyzatory Km1-Km2, belki daszku nad wejściem Ds	156	160
<b>4</b>	<b>45261200-6</b>	<b>DACH - POKRYCIE, IZOLACJA, ODWODNIENIE I OBRÓBK BLACHARSKIE</b>	<b>161</b>	<b>179</b>
4.1	45261200-6	Izolacja i pokrycie dachu	161	168
4.2	45261200-6	Odwodnienie dachu i obróbki blacharskie	169	174
4.3	45261100-5	Elementy drewniane dla obróbek blacharskich	175	179
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY STANU WYKONCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO</b>	<b>180</b>	<b>266</b>
5.1	45421000-4	Stolarka okienna	180	187
5.2	45421000-4	Ścianki szklane	188	188
5.3	45421000-4	Drzwi zewnętrzne	189	191
5.4	45421000-4	Drzwi wewnętrzne	192	195
5.5	45421000-4	Bramy zewnętrzne	196	197
5.6	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	198	210
5.7	45450000-6	Ścianki działowe, obudowy i okładziny z płyt karonowo-gipsowych	211	216
5.8	45450000-6	Okładzina wewnętrzna i izolacja cieplna ścian	217	227
5.9	45421146-9	Sufity podwieszane z izolacją - antresola	228	229
5.10	45442100-8	Roboty malarskie	230	236
5.11	45432000-4	Podłogi i posadzki - antresola	237	237
5.12	45432000-4	Posadzki, podłogi, izolacje - lokale na wynajem	238	250
5.13	45432000-4	Posadzki, podłogi, izolacje - pomieszczenia techniczne	251	259
5.14	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie	260	262
5.15	45113000-2	Rusztowania wewnętrzne i roboty zabezpieczające	263	266
<b>6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY ZWIĄZANE ZE STANEM WYKONCZENIOWYM ZEWNĘTRZNYM</b>	<b>267</b>	<b>322</b>
6.1	45262500-6	Elewacja północna - okładzina z cegły	267	279
6.2	45450000-6	Elewacja północna, południowa, wschodnia - ocieplenie ścian zewnętrznych i tynk cienkowarstwowy	280	294
6.3	45320000-6	Izolacja cieplna i p-wilgociowa ścian fundamentowych - ściany w osi "C" i "1"	295	302

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku garaży na potrzeby usługowo-biurowo-magazynowe na parceli nr 2312/4 w Tychach, przy ul. Fabrycznej 2

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
6.4	45320000-6	Izolacja cieplna i p-wilgociowa ścian fundamentowych - ściany w osi "A"	303	308
6.5	45410000-4	Tynk zewnętrzny cokołu budynku	309	310
6.6	45450000-6	Schody zewnętrzne - wejście - osie 1/C	311	317
6.7	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie	318	319
6.8	45113000-2	Rusztowania zewnętrzne i roboty zabezpieczające	320	322
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	<b>323</b>	<b>379</b>
7.1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy	323	323
7.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - rozbiórka chodnika	324	335
7.3	45233300-2	Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów	336	347
7.4	45233200-1	Podbudowa i podsypki	348	351
7.5	45233200-1	Nawierzchnie utwardzone	352	356
7.6	45233200-1	Malowanie na nawierzchni asfaltowej	357	358
7.7	45262000-1	Ściana osłonowa śmietnika	359	379

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku garaży na potrzeby usługowo-biurowo-magazynowe na parceli nr 2312/4 w Tychach, przy ul. Fabrycznej 2

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku garaży na potrzeby usługowo-biurowo-magazynowe na parceli nr 2312/4 w Tychach, przy ul. Fabrycznej 2</b>						
1	45100000-8		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1.1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe i demontazowe wewnętrzne</b>			
1	KNR 4-01	B	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1.1	0354-11	01.01				
			4,05 * 12	m	48,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,600</b>
2	KNR 4-01	B	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.1	0354-12	01.01				
			4,05 * 12	m	48,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,600</b>
3	KNR 4-01	B	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowej	m2		
d.1.1	0348-05	01.01				
			4,00 * 1,40 * 12	m2	67,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
4	KNR 4-01	B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
d.1.1	0354-04	01.01				
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-01	B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejących bram garażowych	m2		
d.1.1	0354-10	01.01				
			4,20 * 3,90 * 12	m2	196,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>196,560</b>
6	KNR 4-01	B	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
d.1.1	0348-05	01.01				
			(5,65 * 2) * (4,23 + 4,80) * 0,5 * 2	m2	102,039	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,039</b>
7	KNR 4-01	B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1	0349-02	01.01				
			(5,65 * 3 + 0,30 * 2 + 5,65 * 3) * (4,23 + 4,80) * 0,5 * 0,28	m3	43,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,615</b>
8	KNR 4-01	B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1.1	0702-06	01.01				
			4,20 * 12 + 3,90 * 2 * 12	m	144,000	
			(4,00 - 2,30) * 12 + 1,40 * 12	m	37,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,200</b>
9	KNR 4-01	B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1	0701-05	01.01				
			11,60 * (4,18 + 4,67) * 0,5 * 3	m2	153,990	
			(17,00 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 4,18 - 4,00 * 1,40 * 12	m2	111,411	
			(17,00 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * (0,30 + 0,40 + 0,25)	m2	40,594	
			0,10 * 3,00 * 12	m2	3,600	
			0,30 * 4,50 * 4 * 2	m2	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>320,395</b>
10	KNR AT-17	B	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
d.1.1	0106-03	01.01				
			0,25 * 4,80 * 2	m2	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
11	KNR 4-01	B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
d.1.1	0349-04	01.01				

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,25 * 0,20 * 4,80 * 2	m3	0,480	
					RAZEM	0,480
12 d.1.1	KNR AT-17 0105-04	B 01.01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			0,18 * (55,02 - 0,44 * 2)	m2	9,745	
					RAZEM	9,745
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	B 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej	m3		
			1,00 * (55,02 - 0,44 * 2) * 0,18	m3	9,745	
					RAZEM	9,745
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.3 * 0,10 + poz.5 * 0,04 + poz.6 * 0,16 + poz.7 + poz.8 * 0,30 * 0,015 + poz.9 * 0,015 + poz.11 + poz.12	m3	90,370	
					RAZEM	90,370
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.14	m3	90,370	
					RAZEM	90,370
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.15	m3	90,370	
					RAZEM	90,370
17 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.15	m3	90,370	
					RAZEM	90,370
18 d.1.1	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.15 * 1,8	t	162,666	
					RAZEM	162,666
1.2	45111200-0		<b>Roboty ziemne - dla ściany w osi "A"</b>			
19 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	B 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			(0,60 + 0,30) * 4,50 * 12 * 0,75	m3	36,450	
			0,70 * 3,45 * 12 * 0,10	m3	2,898	
					RAZEM	39,348
20 d.1.2	KNR 4-01 0102-03	B 01.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			0,60 * 55,02 * 0,75	m3	24,759	
					RAZEM	24,759
21 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku ziemi	m3		
			poz.19	m3	39,348	
					RAZEM	39,348

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.19 + poz.20 * 0,25	m3	45,538	
					RAZEM	45,538
23 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.22	m3	45,538	
					RAZEM	45,538
24 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.22	m3	45,538	
					RAZEM	45,538
25 d.1.2	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.22 * 1,8	t	81,968	
					RAZEM	81,968
1.3	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe - pokrycie dachu</b>			
26 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,33 * (12,79 + 55,08) * 2	m2	44,794	
					RAZEM	44,794
27 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
			55,08	m	55,080	
					RAZEM	55,080
28 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
			4,80 * 3	m	14,400	
					RAZEM	14,400
29 d.1.3	KNR 4-01 0519-06	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			55,08 * 12,79 / 0,996	m2	707,302	
					RAZEM	707,302
30 d.1.3	KNR 4-01 0519-07	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
			poz.29	m2	707,302	
					RAZEM	707,302
31 d.1.3	KNR-W 4-02 40203-05	B 01.01	Demontaż krutek ze stali profilowanej - odkręcenie kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
32 d.1.3	KNR-W 4-02 40206-01	B 01.01	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
33 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z dachu budynku materiałów z demontażu	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.34	m3	8,488	
					RAZEM	8,488
34 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.29 * 0,012	m3	8,488	
					RAZEM	8,488
35 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.34	m3	8,488	
					RAZEM	8,488
36 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.34	m3	8,488	
					RAZEM	8,488
37 d.1.3	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.34 * 1,8	t	15,278	
					RAZEM	15,278
38 d.1.3	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			$(44,794 + 55,08 * 0,40 + 14,40 * 0,40) * 0,005$	t	0,363	
					RAZEM	0,363
39 d.1.3	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			poz.38	t	0,363	
					RAZEM	0,363
<b>2</b>	<b>45262000-1</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE NADZIEMIA, UZUPEŁNIENIA I NAPRAWA ŚCIAN</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ściana murowana w osiach "8" i "10"</b>			
40 d.2.1	KNR 2-02 0107-07 analogia	B 01.02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm	m2		
			$(5,70 * 2,34 * 2 + 5,70 * (1,35 + 1,63) * 0,5 + 5,70 * (1,66 + 1,93) * 0,5 - 0,20 * 0,69 - 0,20 * 0,66) * 2$	m2	90,261	
					RAZEM	90,261
<b>2.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ściana murowana w osi "A"</b>			
41 d.2.2	KNR 0-27 0160-08	B 01.02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych	m2		
			4,20 * 3,78 * 12	m2	190,512	
			-3,00 * 3,00 * 9	m2	-81,000	
					RAZEM	109,512
42 d.2.2	KNR 2-02 0126-04	B 01.02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000



Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.2	KNR DC-03 0202-01	B 03.02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
			15 * 9 + 16 * 3	szt.	183,000	
					RAZEM	183,000
44 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal RB500SW	t		
			0,000222 * 0,30 * 183 * 1,05	t	0,013	
					RAZEM	0,013
<b>2.3</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Uzupełnienie ścian murowanych w osi "C"</b>			
45 d.2.3	KNR-W 4-01 0304-02	B 01.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,43 * (4,00 - 2,30) * 1,40 * 10	m3	10,234	
			0,43 * (4,00 - 3,88) * 1,40 * 2	m3	0,144	
					RAZEM	10,378
<b>2.4</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Obudowa słupów wewnętrznych S1 i S2</b>			
46 d.2.4	KNR 4-01 0201-03	B 02.02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - cokół betonowy	m2		
			(0,51 + 0,51) * 2 * 0,12	m2	0,245	
			(0,12 * 2 + 0,51) * 0,12	m2	0,090	
			(0,12 + 0,51 + 0,12) * 0,12	m2	0,090	
					RAZEM	0,425
47 d.2.4	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	B 02.02	Uzupełnienie niezbrojonych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - cokół betonowy	m3		
			(0,51 * 0,51 - 0,25 * 0,25) * 0,12	m3	0,024	
			0,12 * 0,51 * 0,12	m3	0,007	
			0,12 * 0,10 * 2 * 0,12 + 0,32 * 0,02 * 0,12	m3	0,004	
					RAZEM	0,035
48 d.2.4	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			0,25 * 4 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	3,700	
			0,51 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	1,887	
			(0,51 + 0,10 * 2) * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	2,627	
					RAZEM	8,214
49 d.2.4	ZKNR C-2 0101-07	B 01.01	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			0,25 * 4 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	3,700	
			0,51 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	1,887	
			(0,51 + 0,10 * 2) * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	2,627	
			(0,25 + 0,01 + 0,075) * 0,10 * 8	m2	0,268	
					RAZEM	8,482
50 d.2.4	KNR 19-01 0340-01 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych cegłami gr. 2 cm - obudowa słupa cegłą licową "spiek"	m2		
			0,32 * (0,25 + 0,01 + 0,075) * 2	m2	0,214	
			0,32 * (0,25 + 0,01 + 0,075) * 1	m2	0,107	
			0,32 * (0,25 + 0,01 + 0,075) * 1	m2	0,107	
					RAZEM	0,428
51 d.2.4	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych cegłami gr. 12 cm - obudowa słupa cegłą licową "spiek"	m2		
			(0,56 + 0,32) * 2 * (0,07 * 6)	m2	0,739	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,56) * 2 * (0,25 + 0,01 + 0,075)	m2	0,375	
			0,51 * (0,07 * 6) * 2	m2	0,428	
			0,12 * (0,25 + 0,01 + 0,075) * 2 * 2	m2	0,161	
					RAZEM	1,703
52 d.2.4	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych cegłami gr. 12 cm - obudowa słupa cegłą licową zwykłą i docinaną	m2		
			(0,56 + 0,32) * 2 * (3,365 - 0,07 * 6)	m2	5,183	
			0,51 * (3,365 - 0,07 * 6) * 2	m2	3,004	
					RAZEM	8,187
53 d.2.4	KNR 4-01 0202-01	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			0,2 * 0,70 * 14 * 1,05	kg	2,058	
					RAZEM	2,058
54 d.2.4	KNR DC-03 0202-01	B 03.02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 6 mm	szt.		
			14 * 2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
55 d.2.4	KNR 19-01 0325-08	B 01.02	Spoinowanie murów z cegły - filary i pilastry o pow. do 2,0 m2	m2		
			0,56 * 4 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	8,288	
			0,51 * (3,365) * 2	m2	3,432	
			(0,51 + 0,12 * 2) * (0,01 + 0,25 + 0,075) * 2	m2	0,503	
					RAZEM	12,223
56 d.2.4	KNR 19-01 643-1	B 02.04	Impregnacja ściany z cegły środkiem specjalistycznym impregnującym - hydrofobiza kilkukrotna	m2		
			poz.55	m2	12,223	
					RAZEM	12,223
<b>3</b>	<b>45262400-5</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU</b>			
<b>3.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe - ściana w osiach "8" i "10"</b>			
57 d.3.1	KNR-W 2-02 0211-01	B 02.02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane, beton B20/25 - Rd1	m3		
			0,18 * 0,20 * (2,46 + 0,20 + 0,97 + 0,69 + 0,66 + 0,20 * 2) * 2	m3	0,387	
					RAZEM	0,387
58 d.3.1	KNR-W 2-02 0211-04	B 02.02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m, beton C20/25 - W1, W2	m3		
			0,18 * 0,20 * (5,70 * 2) * 2	m3	0,821	
			0,18 * 0,20 * (5,70 + 5,70) * 2 * 1,05	m3	0,862	
					RAZEM	1,683
59 d.3.1	KNR DC-03 0202-01	B 03.02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
			14 * 2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
60 d.3.1	KNR DC-03 0202-02	B 03.02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
			16 * 2	szt.	32,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,000
61 d.3.1	KNR DC-03 0201-02	B 03.02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
62 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal RB500SW	t		
			(0,00361 * 2 + 0,01167 * 2 + 0,00589 * 4) * 1,05	t	0,057	
					RAZEM	0,057
63 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, stal RB500SW	t		
			(0,02618 * 2 + 0,046 * 2 + 0,0238 * 4) * 1,05	t	0,252	
					RAZEM	0,252
3.2	45262300-4		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe - ściana w osi "A" - belki podwalinowe (Bp1, Bp2, Bp3, Bp4)</b>			
64 d.3.2	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			0,40 * (0,52 + 0,375 + 0,25) * 2 * 12	m2	10,992	
					RAZEM	10,992
65 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,70 * 3,45 * 12	m2	28,980	
			0,25 * 3,85 * 1	m2	0,963	
			0,92 * 0,25 * 10	m2	2,300	
			0,92 * 0,25 * 10	m2	2,300	
					RAZEM	34,543
66 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	B 02.02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
			poz.65 * 0,10	m3	3,454	
					RAZEM	3,454
67 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-01	B 02.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 - podwaliny	m3		
	Bp1		0,30 * 0,75 * 3,45 * 5 + 0,30 * 0,375 * 0,25 * 2 * 5	m3	4,163	
	Bp2		0,30 * 0,75 * 3,45 * 2 + 0,30 * 0,375 * 0,25 * 2 + 0,25 * 0,15 * 0,52 * 2 + 0,25 * 0,40 * 0,15 * 2	m3	1,678	
	Bp3		0,30 * 0,75 * 3,45 * 2 + 0,30 * 0,375 * 0,25 * 2 + 0,25 * 0,15 * 0,52 * 2 + 0,25 * 0,40 * 0,15 * 2	m3	1,678	
	Bp4		0,30 * 0,75 * 3,45 * 3 + 0,30 * 0,375 * 0,25 * 3 + 0,25 * 0,15 * 0,52 * 2 * 3 + 3,45 * 0,15 * 0,25 * 3	m3	2,918	
					RAZEM	10,437
68 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, stal RB500SW	t		
			(0,02347 * 4 + 0,02255 * 3 + 0,02255 * 5) * 1,05	t	0,288	
			(0,0144 * 5 + 0,02234 * 4 + 0,05338 * 3) * 1,05	t	0,338	
					RAZEM	0,626
69 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm, stal RB500SW	t		
			(0,01612 * 5 + 0,01612 * 4 + 0,01612 * 3) * 1,05	t	0,203	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,203
70 d.3.2	KNR 2-02 0602-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			0,25 * 3,45 * 3 + 0,25 * 0,52 * 20	m2	5,188	
					RAZEM	5,188
71 d.3.2	KNR 2-02 0602-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.70	m2	5,188	
					RAZEM	5,188
72 d.3.2	KNR 2-02 0603-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			4,50 * 0,75 * 2 * 12 + 0,40 * 2 * 0,75	m2	81,600	
					RAZEM	81,600
73 d.3.2	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.72	m2	81,600	
					RAZEM	81,600
<b>3.3</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe - ściana w osi "A" - nadproża Nz1</b>			
74 d.3.3	KNR-W 2-02 0210-05	B 02.02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C20/25	m3		
			0,30 * 0,30 * (0,595 * 2 + 3,01) * 9	m3	3,402	
					RAZEM	3,402
75 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, stal RB500SW	t		
			0,0128 * 9 * 1,05 + 0,00494 * 9 * 1,05	t	0,168	
					RAZEM	0,168
76 d.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm, stal RB500SW	t		
			0,01264 * 9 * 1,05	t	0,119	
					RAZEM	0,119
<b>3.4</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - nadproża stalowe Nst1, Nst2, Nst3</b>			
77 d.3.4	KNR 4-01 0313-02	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek	m3		
			0,25 * 0,30 * 1,68	m3	0,126	
			0,14 * 0,25 * 1,68	m3	0,059	
			0,30 * 0,30 * 2,46	m3	0,221	
					RAZEM	0,406
78 d.3.4	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek - pod podlewki	m3		
			poz.84 * 0,10	m3	0,043	
					RAZEM	0,043
79 d.3.4	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.77 + poz.78	m3	0,449	
					RAZEM	0,449

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.4	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.79	m3	0,449	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,449</b>
81 d.3.4	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.80	m3	0,449	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,449</b>
82 d.3.4	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.80	m3	0,449	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,449</b>
83 d.3.4	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.80 * 1,8	t	0,808	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,808</b>
84 d.3.4	ZKNR C-2 0702-03	B 04.02	Wykonanie podlewek betonowych o gr. 50 mm	m2		
			0,25 * 0,30 * 2 + 0,30 * 0,33 * 2 + 0,14 * 0,30 * 2	m2	0,432	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
85 d.3.4	ZKNR C-2 0702-04	B 04.02	Wykonanie podlewek betonowych - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 50	m2		
			poz.84	m2	0,432	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
86 d.3.4	KNR 4-01 0313-04	B 04.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 mm + rura fi 18x2 + śruby M12 do skręcenia belek + podbicie betonem nad elementem stalowym	m		
	Nst3		0,061	m	0,061	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,061</b>
87 d.3.4	KNR 4-01 0313-05	B 04.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C200 mm + rura fi 18x2 + podbicie betonem nad elementem stalowym	m		
	Nst1		0,122	m	0,122	
	Nst2		0,040	m	0,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,162</b>
88 d.3.4	KNR 4-06 0101-01	B 04.02	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm - otwory w belkach stalowych	szt.		
			4 * 2 + 3 * 2	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
89 d.3.4	KNR 4-01 0313-06	B 04.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.4	KNR 4-01 0313-07	B 04.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
91 d.3.4	KNR 2-02 0123-06	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
			0,25 * 1,66 + 0,30 * 2,46 + 0,14 * 1,68	m2	1,388	
					RAZEM	1,388
92 d.3.4	KNR 2-02 0123-05	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
			poz.91	m2	1,388	
					RAZEM	1,388
93 d.3.4	KNR 7-12 0109-01	B 04.02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
			(0,20 * 2 + 0,08 * 2 * 2) * (2,40 * 2 + 1,60 * 2)	m2	5,760	
			(0,16 * 2 + 0,065 * 2 * 2) * (1,60 * 1)	m2	0,928	
					RAZEM	6,688
94 d.3.4	KNR 7-12 0205-01	B 04.02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.93	m2	6,688	
					RAZEM	6,688
95 d.3.4	KNR-W 4-01 0703-02	B 04.02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m2		
			(0,25 + 0,16) * 2 * 1,60 * 1,1	m2	1,443	
			(0,30 + 0,20) * 2 * 2,40 * 1,1	m2	2,640	
			(0,12 + 0,20) * 2 * 1,60 * 1,1	m2	1,126	
					RAZEM	5,209
96 d.3.4	KNR-W 4-01 0704-01	B 04.02	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m2		
			poz.95	m2	5,209	
					RAZEM	5,209
<b>3.5</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - schody stalowe antresoli (3 kpl)</b>			
97 d.3.5	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - konstrukcja schodów - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			(0,155 + 0,155) * 1,025 * 3	t	0,953	
					RAZEM	0,953
98 d.3.5	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - konstrukcja podestów - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			(0,087) * 1,025 * 3	t	0,268	
					RAZEM	0,268
99 d.3.5	KNR 7-28 0103-04	B 04.02	Wykucie otworów na kotwy wklejane w elementach betonowych	otw.		
			8 * 3	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.5	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 2 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/28	zst.ś r.		
			4 * 3	zst.ś r.	12,000	
					RAZEM	12,000
101 d.3.5	KNR 7-28 0105-04	B 04.02	Zalanie przestrzeni pod podstawą o powierzchni do 1 m2 - podlewka z specjalistycznej niekurczliwej zaprawy do naprawy konstrukcji żelbetowych	m3		
			(0,17 * 0,17 * 2 * 3 + 0,15 * 0,15 * 2 * 3) * 0,02	m3	0,006	
					RAZEM	0,006
102 d.3.5	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.97 + poz.98	t	1,221	
					RAZEM	1,221
103 d.3.5	KNR-W 2-05 0120-07	B 04.02	Pokrycie pomostów z blany ryflowanej o wym. 0,90x1,06 m - rozwiązanie systemowe - pokrycie pomostu	t		
			0,043 * 1,025 * 3	t	0,132	
					RAZEM	0,132
104 d.3.5	KNR-W 2-05 0120-07	B 04.02	Pokrycie pomostów z blany ryflowanej o wym. 0,27x0,90 m - rozwiązanie systemowe - stopnice schodowe z listwą antypoślizgową	t		
			0,150 * 1,025 * 3	t	0,461	
					RAZEM	0,461
<b>3.6</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - Antresola 4.6</b>			
105 d.3.6	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - kształtowniki IHEA100, Rk100x100x5, L50x50x5, IHEA120, IPE120, IPE80 - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			0,709 * 1,05	t	0,744	
					RAZEM	0,744
106 d.3.6	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.105	t	0,744	
					RAZEM	0,744
107 d.3.6	KNR 7-28 0103-04	B 04.02	Wykucie otworów na kotwy wklejane w elementach betonowych	otw.		
			4 * 2 * 3	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000
108 d.3.6	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 2 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/28	zst.ś r.		
			4 * 3	zst.ś r.	12,000	
					RAZEM	12,000
109 d.3.6	KNR 7-28 0105-04	B 04.02	Zalanie przestrzeni pod podstawą o powierzchni do 1 m2 - podlewka z specjalistycznej niekurczliwej zaprawy do naprawy konstrukcji żelbetowych	m3		
			0,21 * 0,11 * 4 * 3 * 0,02	m3	0,006	
					RAZEM	0,006

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.6	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek stalowych	m3		
			0,18 * 0,22 * 0,20 * 3	m3	0,024	
					RAZEM	0,024
111 d.3.6	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.77 + poz.110	m3	0,430	
					RAZEM	0,430
112 d.3.6	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.111	m3	0,430	
					RAZEM	0,430
113 d.3.6	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.112	m3	0,430	
					RAZEM	0,430
114 d.3.6	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.112	m3	0,430	
					RAZEM	0,430
115 d.3.6	kalk. własna	B 01.01	Opłata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.112 * 1,8	t	0,774	
					RAZEM	0,774
116 d.3.6	ZKNR C-2 0702-03	B 04.02	Wykonanie podłewek betonowych o gr. 50 mm	m2		
			0,18 * 0,22 * 3	m2	0,119	
					RAZEM	0,119
117 d.3.6	KNR 4-01 0206-02	B 02.02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			0,22 * 0,18 * 0,14 * 3	szt.	0,017	
					RAZEM	0,017
<b>3.7</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - Antresola 5.6</b>			
118 d.3.7	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - kształtowniki IHEA100, Rk100x100x5, L50x50x5, IHEA120, IPE120, IPE80 - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			0,709 * 1,05	t	0,744	
					RAZEM	0,744
119 d.3.7	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.118	t	0,744	
					RAZEM	0,744



Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.7	KNR 7-28 0103-04	B 04.02	Wykucie otworów na kotwy wklejane w elementach betonowych	otw.		
			4 * 2 * 3	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000
121 d.3.7	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 2 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/28	zst.ś r.		
			4 * 3	zst.ś r.	12,000	
					RAZEM	12,000
122 d.3.7	KNR 7-28 0105-04	B 04.02	Zalanie przestrzeni pod podstawą o powierzchni do 1 m2 - podlewka z specjalistycznej niekurablej zaprawy do naprawy konstrukcji żelbetowych	m3		
			0,21 * 0,11 * 4 * 3 * 0,02	m3	0,006	
					RAZEM	0,006
123 d.3.7	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek stalowych	m3		
			0,18 * 0,18 * 0,20 * 3	m3	0,019	
					RAZEM	0,019
124 d.3.7	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.77 + poz.123	m3	0,425	
					RAZEM	0,425
125 d.3.7	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.124	m3	0,425	
					RAZEM	0,425
126 d.3.7	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.125	m3	0,425	
					RAZEM	0,425
127 d.3.7	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.125	m3	0,425	
					RAZEM	0,425
128 d.3.7	kalk. własna	B 01.01	Oplata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.125 * 1,8	t	0,765	
					RAZEM	0,765
129 d.3.7	ZKNR C-2 0702-03	B 04.02	Wykonanie podlewek betonowych o gr. 50 mm	m2		
			0,18 * 0,18 * 3	m2	0,097	
					RAZEM	0,097
130 d.3.7	KNR 4-01 0206-02	B 02.02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			0,18 * 0,18 * 0,14 * 3	szt.	0,014	
					RAZEM	0,014
3.8	45262400-5		Elementy konstrukcyjne stalowe - Antresola 3.8			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.8	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - kształtowniki IHEA100, Rk100x100x5, L50x50x5, IHEA120, IPE120, IPE80 - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			0,714 * 1,05	t	0,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
132 d.3.8	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.131	t	0,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
133 d.3.8	KNR 7-28 0103-04	B 04.02	Wykucie otworów na kotwy wklejane w elementach betonowych	otw.		
			4 * 2 * 3	otw.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
134 d.3.8	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 2 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/28	zst.ś r.		
			4 * 3	zst.ś r.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
135 d.3.8	KNR 7-28 0105-04	B 04.02	Zalanie przestrzeni pod podstawą o powierzchni do 1 m2 - podlewka z specjalistycznej niekurczliwej zaprawy do naprawy konstrukcji żelbetonowych	m3		
			0,21 * 0,11 * 4 * 3 * 0,02	m3	0,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
136 d.3.8	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek stalowych	m3		
			0,18 * 0,18 * 0,20 * 3	m3	0,019	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,019</b>
137 d.3.8	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.77 + poz.136	m3	0,425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>
138 d.3.8	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.137	m3	0,425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>
139 d.3.8	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.138	m3	0,425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>
140 d.3.8	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.138	m3	0,425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.8	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.138 * 1,8	t	0,765	
					RAZEM	0,765
142 d.3.8	ZKNR C-2 0702-03	B 04.02	Wykonanie podlewek betonowych o gr. 50 mm	m2		
			0,18 * 0,18 * 3	m2	0,097	
					RAZEM	0,097
143 d.3.8	KNR 4-01 0206-02	B 02.02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			0,18 * 0,18 * 0,14 * 3	szt.	0,014	
					RAZEM	0,014
<b>3.9</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - Balustrady schodowe i antresoli L1-L4</b>			
144 d.3.9	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - kształtowniki Rk50x50x3 - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, ocynkowane, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			(0,148 + 0,119 + 0,147 + 0,116) * 1,1	t	0,583	
					RAZEM	0,583
145 d.3.9	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.144	t	0,583	
					RAZEM	0,583
146 d.3.9	kalk. własna	B 04.02	Dostawa i montaż wypełnienia balustrad - siatki stalowe ocynkowane zgrzewane o oczkach 30x30x2 mm obramowane z listew ramowych typu U - wg rozwiązania systemowego	m2		
			(1,322 * 0,77 * 6 + 0,79 * 1,045 * 1 + 1,00 * 1,045 * 7 + 0,455 * 1,045) * 3 * 1,025	m2	45,275	
					RAZEM	45,275
<b>3.10</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - ścianki z siatki wraz z konstrukcją</b>			
147 d.3.1 0	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - kształtowniki Rk80x80x4 - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, ocynkowane, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			0,135 * 1,05	t	0,142	
					RAZEM	0,142
148 d.3.1 0	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.147	t	0,142	
					RAZEM	0,142
149 d.3.1 0	kalk. własna	B 04.02	Dostawa i montaż wypełnienia ścianki - siatki stalowe ocynkowane zgrzewane o oczkach 30x30x3 mm obramowane z listew ramowych typu U - wg rozwiązania systemowego	m2		
			(2,19 + 2,19 + 1,74 + 1,74) * 2,18 * 3 * 1,05	m2	53,975	
					RAZEM	53,975

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.1 0	kalk. własna	B 04.02	Dostawa i montaż wypełnienia furtki - siatki stalowe ocynkowane zgrzewane o oczkach 30x30x3 mm obramowane z listew ramowych typu U - wg rozwiązania systemowego	m2		
			1,20 * 2,18 * 3 * 1,05	m2	8,240	
					RAZEM	8,240
151 d.3.1 0	kalk. własna	B 04.02	Dostawa i montaż elementów furtki - zawiasy, zamki, klamki	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
152 d.3.1 0	KNR 7-28 0103-04	B 04.02	Wykucie otworów na kotwy wklejane w elementach betonowych	otw.		
			4 * 3 + 4 * 3	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000
153 d.3.1 0	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 2 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/88	zst.ś r.		
			2 * 3	zst.ś r.	6,000	
					RAZEM	6,000
154 d.3.1 0	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 4 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/88	zst.ś r.		
			1 * 3	zst.ś r.	3,000	
					RAZEM	3,000
155 d.3.1 0	KNR 7-28 0105-04	B 04.02	Zalanie przestrzeni pod podstawą o powierzchni do 1 m2 - podlewka z specjalistycznej niekurcziwej zaprawy do naprawy konstrukcji żelbetonowych	m3		
			0,10 * 0,20 * 0,02 * 3 + 0,18 * 0,18 * 0,02 * 3 + 0,15 * 0,15 * 0,02 * 3	m3	0,004	
					RAZEM	0,004
3.11	45262400-5		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe - słup pod ścianki szklane SN1, ramki pod klimatyzatory Km1-Km2, belki daszku nad wejściem Ds</b>			
156 d.3.1 1	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - słup pod ścianki szklane SN1 - rura 75,1x5 - Konstrukcja oczyszczona przez piaskowanie do stopnia czystości SA 2,5, ocynkowane, powłoki malarskie (systemy) dostosowane do kategorii korozyjności atmosfery C2 wg PN-EN ISO 12944:2001. Wymagana minimalna grubość powłoki malarskiej 160um.	t		
			0,150 * 1,05	t	0,158	
					RAZEM	0,158
157 d.3.1 1	KNR 2-05 0102-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej	t		
			poz.156	t	0,158	
					RAZEM	0,158
158 d.3.1 1	KNR 7-28 0103-04	B 04.02	Wykucie otworów na kotwy wklejane w elementach betonowych	otw.		
			4 * 3	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.3.1 1	KNR 7-28 0104-01	B 04.02	Osadzenie kotew stalowych - kotwy chemiczne (wklejane) - zestaw 2 kotew typu HILTI HIT-RE 500 + HAS-E M12-110/88	zst.ś r.		
			2 * 3	zst.ś r.	6,000	
					RAZEM	6,000
160 d.3.1 1	KNR 7-28 0105-04	B 04.02	Zalanie przestrzeni pod podstawą o powierzchni do 1 m2 - podlewka z specjalistycznej niekureliwej zaprawy do naprawy konstrukcji żelbetowych	m3		
			0,25 * 0,25 * 0,02 * 2 * 3	m3	0,008	
					RAZEM	0,008
4	45261200-6		<b>DACH - POKRYCIE, IZOLACJA, ODWODNIENIE I OBRÓBK</b>			
4.1	45261200-6		<b>IZOLACJA I POKRYCIE DACHU</b>			
161 d.4.1	ZKNR C-2 0801-01	B 05.02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			55,08 * 12,79 / 0,996	m2	707,302	
					RAZEM	707,302
162 d.4.1	KNR 4-01 0804-02	B 05.02	Naprawa szlichty cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			10	miej sc.	10,000	
					RAZEM	10,000
163 d.4.1	KNR 4-01 0804-03	B 05.02	Naprawa szlichty cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			10	miej sc.	10,000	
					RAZEM	10,000
164 d.4.1	KNR-W 2-02 0504-01	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - paroizolacja	m2		
			707,302	m2	707,302	
					RAZEM	707,302
165 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	B 05.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS gr. 20 cm poziome	m2		
			poz.161	m2	707,302	
					RAZEM	707,302
166 d.4.1	KNR-W 2-02 0504-02	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa + papa nawierzchniowa)	m2		
			707,302	m2	707,302	
					RAZEM	707,302
167 d.4.1	KNR-W 2-02 0504-03	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową - obróbki z papy podkładowej	m2		
			0,30 * (55,08 + 12,79 * 2)	m2	24,198	
					RAZEM	24,198
168 d.4.1	KNR-W 2-02 0504-03	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			0,30 * (55,08 + 12,79 * 2)	m2	24,198	
					RAZEM	24,198
4.2	45261200-6		<b>ODWODNIENIE DACHU I OBRÓBK BLACHARSKIE</b>			
169 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * (55,08 + 12,79) * 2	m2	44,794	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,33 * 55,08	m2	18,176	
					RAZEM	62,970
170 d.4.2	KNR-W 2-15 0213-05	B 05.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
171 d.4.2	KNR-W 2-15 0213-05	B 05.02	Rury wentylacyjne o śr. 110 mm - z sanitariatu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
172 d.4.2	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm półokrągłych o śr. 15 cm - wg rozwiązania systemowego	m		
			55,08	m	55,080	
					RAZEM	55,080
173 d.4.2	NNRNKB 202 0519-03	B 05.02	Dostawa i montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm okrągłych o śr. 8 cm	m		
			5,00 * 3	m	15,000	
					RAZEM	15,000
174 d.4.2	KNR 2-02 0508-09	B 05.02	Wpusty rynnowe z z blachy tytanowo-cynkowej o grubości min. 0,7 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>4.3</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Elementy drewniane dla obróbek blacharskich</b>			
175 d.4.3	KNR-W 2-02 0406-01	B 06.02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno konstrukcyjne: C24, drewno impregnowane biologicznie i p-poż.	m3 drew		
			0,14 * 0,05 * 6,00 * 8 * 1,05	m3 drew	0,353	
			0,14 * 0,05 * 4,00 * 1 * 1,05	m3 drew	0,029	
			0,14 * 0,05 * 7,50 * 1 * 1,05	m3 drew	0,055	
			0,14 * 0,05 * 8,50 * 1 * 1,05	m3 drew	0,062	
			0,14 * 0,05 * 6,50 * 1 * 1,05	m3 drew	0,048	
			0,12 * 0,12 * 6,50 * 4 * 1,05	m3 drew	0,393	
					RAZEM	0,940
176 d.4.3	ZKNR C-2 0703-06	B 03.02	Montaż kotew chemicznych w systemie HILTI; wiercenie w betonie - HVU M12x110 + HAS M12x110/128	szt.		
			9 + 9 + 37 + 6 + 6 + 15	szt.	82,000	
					RAZEM	82,000
177 d.4.3	KNR-W 2-02 0408-03	B 06.02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewno konstrukcyjne: C24, drewno impregnowane biologicznie i p-poż.	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,08 * 0,12 * 0,45 * 32 * 1,05	m3	0,145	
			0,08 * 0,12 * 0,50 * 46 * 1,05	m3	0,232	
					RAZEM	0,377
178	d.4.3 kalk. własna	B 06.02	Dostawa i montaż łączników ciesielskich wraz z kotwami i wkretami	kpl		
			78	kpl	78,000	
					RAZEM	78,000
179	d.4.3 KNR-W 2-02 0410-01	B 06.02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, drewno konstrukcyjne: C24, drewno impregnowane biologicznie i p-poż. - deski okapowe gr. 3 cm	m2		
			55,00 * 0,50 + 0,45 * (18,00 + 7,50 + 8,50)	m2	42,800	
			55,00 * 0,20	m2	11,000	
					RAZEM	53,800
5	45400000-1		ROBOTY STANU WYKONCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO			
5.1	45421000-4		Stolarka okienna			
180	d.5.1 KNR-W 2-02 1039-03	B 01.04	Okno aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - typ O1	m2		
			3,01 * 3,00 * 3	m2	27,090	
					RAZEM	27,090
181	d.5.1 KNR-W 2-02 1039-03	B 01.04	Okno aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - typ O2	m2		
			2,32 * 1,41 * 10	m2	32,712	
					RAZEM	32,712
182	d.5.1 KNR-W 2-02 1039-03	B 01.04	Okno aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - typ O3	m2		
			3,90 * 1,41 * 2	m2	10,998	
					RAZEM	10,998
183	d.5.1 KNR 2-02 0129-02	B 01.04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości 3,05 m	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
184	d.5.1 KNR 2-02 0129-02	B 01.04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości 2,40 m	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
185	d.5.1 KNR 2-02 0129-02	B 01.04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości 3,95 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
186	d.5.1 KNR 2-02 0923-04	B 01.02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy lub płyty OSB	m2		
			0,25 * (3,00 * 3 + 2,32 * 10 + 3,90 * 2) * 1,025	m2	10,250	
					RAZEM	10,250
187	d.5.1 KNR 2-02 506-2	B 05.02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, laminowanej (powlekanej), obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka parapetów + montaż zakończeń do parapetów - obustronnych pcv	m2		
			0,40 * (3,05 * 3 + 2,40 * 10 + 3,95 * 2) * 1,05	m2	17,241	
					RAZEM	17,241
5.2	45421000-4		Ścianki szklane			
188	d.5.2 KNNR 7 0802-04	B 01.04	Szklenie ścianek ze szkła bezpiecznego o pow.ponad 3.0 m2 , tafla szklana mocowana punktowo do słupków stalowych - typ S2	m2		
			2,15 * 2,50 * 3	m2	16,125	
					RAZEM	16,125

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
189 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne przeszklone + naświetla górne i boczne - typ Dz1	m2		
			3,01 * 3,00 * 2	m2	18,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,060</b>
190 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne przeszklone + naświetla górne i boczne - typ Dz2	m2		
			3,01 * 3,00 * 1	m2	9,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,030</b>
191 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wypełnione panelem ocieplanym - typ Dz3	m2		
			1,16 * 2,15 * 1	m2	2,494	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,494</b>
<b>5.4</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
192 d.5.4	KNR-W 2-02 1027-05	B 01.04	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne okleinowane, ościeżnica regulowana - typ D1	m2		
			0,90 * 2,03 * 8	m2	14,616	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,616</b>
193 d.5.4	KNR-W 2-02 1027-05	B 01.04	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne okleinowane, ościeżnica regulowana - typ D2, z podcięciem dolnym wentylacyjnym, samozamykacz	m2		
			0,90 * 2,03 * 1	m2	1,827	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,827</b>
194 d.5.4	KNR-W 2-02 1039-03	B 01.04	Drzwi całooszkłone mocowane punktowo, zamek w antabie, szkło bezpieczne - typ S1	m2		
			1,80 * 2,30 * 1	m2	4,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,140</b>
195 d.5.4	KNR-W 2-02 1040-05	B 01.04	Ścianki systemowe - konstrukcja aluminiowa + płyta HPL gr. 12 mm - typ Swc	m2		
			2,21 * 2,06 * 2	m2	9,105	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,105</b>
<b>5.5</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Bramy zewnętrzne</b>			
196 d.5.5	KNR-W 2-02 1032-01	B 01.04	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie - B1	m2		
			3,00 * 3,00 * 2	m2	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
197 d.5.5	KNR-W 2-02 1032-01	B 01.04	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie z drzwiami jednoskrzydłowymi - B2	m2		
			3,00 * 3,00 * 1	m2	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>5.6</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
198 d.5.6	KNR 2-02 0806-01	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
			(4,34 + 4,34 + 17,00 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 4,18 - 2,32 * 1,40 * 12	m2	175,918	
			(4,34 + 4,34 + 17,00 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 4,67 - 3,00 * 3,00 * 9	m2	159,085	
			11,60 * (4,18 + 4,67) * 0,5 * 6	m2	307,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>642,983</b>
199 d.5.6	KNR 2-02 0806-03	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach wielobocznych	m2		
			0,30 * 4,50 * 4 * 2	m2	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>



Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.5.6	KNR 4-01 0719-04	B 02.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			$(4,34 + 4,34 + 17,00 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 4,18 - 2,32 * 1,40 * 12$	m2	175,918	
			$11,60 * (4,18 + 4,67) * 0,5 * 2$	m2	102,660	
					RAZEM	278,578
201 d.5.6	KNR 2-02 0810-06	B 02.04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2	m2		
			$0,38 * (2,32 + 1,41 * 2) * 12$	m2	23,438	
			$0,25 * (3,00 * 6 + 3,00 * 2 * 6)$	m2	13,500	
					RAZEM	36,938
202 d.5.6	KNR 4-01 0711-01	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			20,00	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
203 d.5.6	KNR 4-01 0709-05	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
204 d.5.6	KNR 4-01 0709-08	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
205 d.5.6	KNR 2-02 0829-01	B 02.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.206 + 2,356	m2	124,392	
					RAZEM	124,392
206 d.5.6	KNR 2-02 0829-08	B 02.04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 na klej metodą zwykłą	m2		
	antresole		$(2,30 + 0,30 + 0,20) * 1,87 * 2 + (2,30 + 0,20 + 0,20) * 1,87 * 1$	m2	15,521	
	lokal 1		$(2,49 + 1,93 + 2,62 - 0,10 * 2 + 2,21 * 2) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 3 + 0,20 * 1,93 + 1,02 * 0,20$	m2	41,221	
	lokal 2		$(2,49 + 1,93 + 2,49 + 2,21) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 3 + 0,20 * 1,93 + 1,02 * 0,20 + 0,20 * 1,00$	m2	32,647	
	lokal 3		$(2,49 + 1,93 + 2,49 + 2,21) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 3 + 0,20 * 1,93 + 1,02 * 0,20 + 0,20 * 1,00$	m2	32,647	
					RAZEM	122,036
207 d.5.6	KNR 0-25 0403-02	B 01.02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, ścian ceglanych	m2		
			$(11,60 - 0,51) * (4,33 + 4,82) * 0,5$	m2	50,737	
					RAZEM	50,737
208 d.5.6	KNR 19-01 0641-03	B 01.02	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
			poz.207	m2	50,737	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,737
209 d.5.6	KNR 19-01 0325-03	B 01.02	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m2		
			poz.207	m2	50,737	
					RAZEM	50,737
210 d.5.6	KNR 19-01 643-1	B 02.04	Impregnacja ściany z cegły środkiem specjalistycznym impregnującym - hydrofobiza kilkukrotna	m2		
			poz.207	m2	50,737	
					RAZEM	50,737
5.7	45450000-6		<b>Ścianki działowe, obudowy i okładziny z płyt karonowo-gipsowych</b>			
211 d.5.7	KNR 2-02 2003-04	B 05.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m2		
			(4,40 - 2,21) * 2,70 - 0,90 * 2,05	m2	4,068	
			(4,40 - 2,21) * 2,70 - 0,90 * 2,05	m2	4,068	
					RAZEM	8,136
212 d.5.7	KNR 2-02 2003-04	B 05.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m2		
			(4,40 + 2,49 * 2 + 2,21) * 2,70 - 0,90 * 2,05 * 3	m2	25,758	
			(4,40 + 2,29 * 2 + 2,02 + 2,21) * 2,70 - 0,90 * 2,05 * 3	m2	30,132	
			(4,40 + 2,29 * 2 + 2,02 + 2,21) * 2,70 - 0,90 * 2,05 * 3	m2	30,132	
					RAZEM	86,022
213 d.5.7	KNR 2-02 0613-06	B 02.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr. 10 cm z płyt układanych na sucho	m2		
			poz.211 + poz.212	m2	94,158	
					RAZEM	94,158
214 d.5.7	KNR 2-02 2003-06 z.sz. 5.1. 9929	B 05.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
			2,70 * (1,93 + 1,02)	m2	7,965	
			2,70 * (1,93 + 1,02)	m2	7,965	
			2,70 * (1,93 + 1,02)	m2	7,965	
			0,20 * 2,70 * 2	m2	1,080	
					RAZEM	24,975
215 d.5.7	KNR 2-02 2004-03	B 05.04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoognioodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa słupów, pionów kanalizacyjnych, obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
			(0,30 + 0,20) * 1,87 * 2	m2	1,870	
			(0,20 + 0,20) * 1,87 * 1	m2	0,748	
			0,20 * 3 * 1,87 * 1	m2	1,122	
			10,00	m2	10,000	
					RAZEM	13,740
216 d.5.7	KNR AT-43 0119-03	B 05.04	Przygotowanie stelażu pod zabudowę urządzeń sanitarnych	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
5.8	45450000-6		<b>Okładzina wewnętrzna i izolacja cieplna ścian</b>			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.5.8	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.218	m2	59,075	
					RAZEM	59,075
218 d.5.8	KNR 2-02 2005-02	B 05.04	Okładziny z płyt Kooltherm K118 gr. 8 cm	m2		
			11,60 * (4,33 + 4,82) * 0,5	m2	53,070	
			0,73 * 4,33 + 0,59 * 4,82	m2	6,005	
					RAZEM	59,075
219 d.5.8	KNR 2-02 2003-06	B 05.04	Okładzina ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m2		
			11,60 * (4,33 + 4,82) * 0,5	m2	53,070	
			0,73 * 4,33 + 0,59 * 4,82	m2	6,005	
					RAZEM	59,075
220 d.5.8	KNR 2-02 2006-05	B 05.04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ościeżach	m2		
			0,15 * (4,33 + 4,82)	m2	1,373	
					RAZEM	1,373
221 d.5.8	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.222	m2	456,769	
					RAZEM	456,769
222 d.5.8	ZKNR C-2 0101-07	B 03.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.282 + poz.283 + poz.223	m2	456,769	
					RAZEM	456,769
223 d.5.8	ZKNR C-2 0102-08	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
			(11,60 - 0,30) * (4,33 + 4,82) * 0,5	m2	51,698	
					RAZEM	51,698
224 d.5.8	ZKNR C-2 0105-03	B 03.03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu, z pustaka wapienno-piaskowego - 5 szt/m2	m2		
			poz.223	m2	51,698	
					RAZEM	51,698
225 d.5.8	ZKNR C-2 0105-07	B 03.03	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
			poz.223	m2	51,698	
					RAZEM	51,698
226 d.5.8	ZKNR C-2 0114-01	B 03.03	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.227	m2	51,698	
					RAZEM	51,698
227 d.5.8	ZKNR C-2 0114-03	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
			poz.223	m2	51,698	
					RAZEM	51,698
<b>5.9</b>	<b>45421146-9</b>		<b>Sufity podwieszane z izolacją - antresola</b>			
228 d.5.9	KNR 0-14 2012-03	B 05.04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			5,48 + 10,15	m2	15,630	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,17 + 16,99	m2	20,160	
					RAZEM	35,790
229 d.5.9	KNR 2-02 2004-05	B 05.04	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
			0,20 * (4,56 + 4,40) * 3	m2	5,376	
					RAZEM	5,376
<b>5.10</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
230 d.5.1 0	KNR 4-01 0713-02	B 03.04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			(4,34 + 4,34 + 17,70 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 11,60 * 1,3	m2	785,819	
					RAZEM	785,819
231 d.5.1 0	KNR 4-01 0713-01	B 03.04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
			(11,60 * 3 + 0,57 * 2 + 0,12 * 2 * 2 + 0,30) * (4,18 + 4,67) * 0,5	m2	162,486	
					RAZEM	162,486
232 d.5.1 0	KNR AT-02 2057-01	B 03.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			450,00	m	450,000	
					RAZEM	450,000
233 d.5.1 0	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
			poz.198 + poz.199 + poz.201	m2	690,721	
			-poz.206 * 15%	m2	-18,305	
			poz.230 + poz.231	m2	948,305	
					RAZEM	1 620,721
234 d.5.1 0	KNR 2-02 1505-04	B 03.04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			poz.233	m2	1 620,721	
					RAZEM	1 620,721
235 d.5.1 0	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.211 * 2 + poz.212 * 2 + poz.214 + poz.215 + poz.219 + poz.220 + poz.228 + poz.229	m2	328,645	
			-poz.206 * 85%	m2	-103,731	
					RAZEM	224,914
236 d.5.1 0	KNR 2-02 1505-06	B 03.04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			poz.235	m2	224,914	
					RAZEM	224,914
<b>5.11</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Podłogi i posadzki - antresola</b>			
237 d.5.1 1	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	B 04.04	Podłoga z płyt SUPERPAN TECH P6 38 mm lub płyt CETRIS gr. 26 mm	m2		
			4,40 * 4,58 * 3	m2	60,456	
					RAZEM	60,456

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.12</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Posadzki, podłogi, izolacje - lokale na wynajem</b>			
238 d.5.1 2	KNR 2-02 1101-07	B 02.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie	m3		
			0,60 * 0,57 * 4,30 * 10	m3	14,706	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,706</b>
239 d.5.1 2	KNR 2-02 1101-01	B 02.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie	m3		
			1,00 * 0,18 * 4,30 * 10	m3	7,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,740</b>
240 d.5.1 2	ZKNR C-2 0801-01	B 01.01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			poz.250 + poz.248	m2	515,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>515,916</b>
241 d.5.1 2	NNRNKB 202 0618-03	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
			(poz.250 + poz.248) * 1,05	m2	541,712	
					<b>RAZEM</b>	<b>541,712</b>
242 d.5.1 2	KNR 2-02 0609-03	B 01.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki fenolowej z obustronnym welonem szklanym poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa gr. 5 cm	m2		
			poz.250 + poz.248	m2	515,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>515,916</b>
243 d.5.1 2	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm - jastrych cementowy wykonywany jako pływający	m2		
			poz.250 + poz.248	m2	515,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>515,916</b>
244 d.5.1 2	KNR 2-02 1106-03	B 04.04	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm - jastrych cementowy wykonywany jako pływający Krotność = 4,5	m2		
			poz.243	m2	515,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>515,916</b>
245 d.5.1 2	KNR 2-02 1106-07	B 04.04	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m2		
			poz.243	m2	515,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>515,916</b>
246 d.5.1 2	NNRNKB 202 1134-01	B 04.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.248	m2	33,416	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,416</b>
247 d.5.1 2	KNR 2-02 1118-01	B 04.04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.248	m2	33,416	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,416</b>
248 d.5.1 2	KNR 2-02 1118-07 z.sz. 5.7.a	B 04.04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną - sanitariaty	m2		
			(4,94 + 4,65) * 1,025	m2	9,830	
			(4,94 + 4,65) * 1,025	m2	9,830	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(4,25 + 9,17) * 1,025$	m2	13,756	
					RAZEM	33,416
249 d.5.1 2	KNR-W 2-02 1126-07 analogia	B 04.04	Warstwy gruntujące przy posadzkach żywicznych	m2		
			poz.250	m2	482,500	
					RAZEM	482,500
250 d.5.1 2	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	B 04.04	Posadzki żywiczne (żywica poliuretanowa odporna na promieniowanie UV) wg parametrów technicznych określonych w dokumentacji projektowej + wykończenie cokołu wzdłuż posadzki	m2		
			$(153,36 + 4,26 + 10,13 + 21,65 + 48,78) * 1,025$	m2	244,135	
			$(72,28 + 4,41 + 10,13) * 1,025$	m2	88,991	
			$(125,29 + 4,45 + 4,08) * 1,025$	m2	137,166	
			$(3,97 + 3,97 + 3,97) * 1,025$	m2	12,208	
					RAZEM	482,500
<b>5.13</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Posadzki, podłogi, izolacje - pomieszczenia techniczne</b>			
251 d.5.1 3	KNR 2-02 1101-07	B 02.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie	m3		
			$0,60 * 0,57 * 4,30 * 2$	m3	2,941	
					RAZEM	2,941
252 d.5.1 3	KNR 2-02 1101-01	B 02.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie	m3		
			$1,00 * 0,18 * 4,30 * 2$	m3	1,548	
					RAZEM	1,548
253 d.5.1 3	ZKNR C-2 0801-01	B 01.01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			poz.259	m2	99,569	
					RAZEM	99,569
254 d.5.1 3	NNRNKB 202 0618-03	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
			$(\text{poz.259}) * 1,05$	m2	104,547	
					RAZEM	104,547
255 d.5.1 3	KNR 2-02 0609-03	B 01.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki fenolowej z obustronnym welonem szklanym poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa gr. 5 cm	m2		
			poz.259	m2	99,569	
					RAZEM	99,569
256 d.5.1 3	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm - jastrych cementowy wykonywany jako pływający	m2		
			poz.259	m2	99,569	
					RAZEM	99,569
257 d.5.1 3	KNR 2-02 1106-03	B 04.04	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm - jastrych cementowy wykonywany jako pływający Krotność = 4,5	m2		
			poz.256	m2	99,569	
					RAZEM	99,569

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.5.1 3	KNR 2-02 1106-07	B 04.04	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5 mm o oczkach 10x10 cm	m2		
			poz.256	m2	99,569	
					RAZEM	99,569
259 d.5.1 3	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	B 04.04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - ipregnacja posadzek betonowych	m2		
			(48,61 + 48,53) * 1,025	m2	99,569	
					RAZEM	99,569
<b>5.14</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
260 d.5.1 4	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty ze stali nierdzewnej - dla muszli ustępowej (2szt. na 1 kpl)	kpl		
			1 + 1	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
261 d.5.1 4	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty ze stali nierdzewnej - dla umywalki (2szt. na 1 kpl)	kpl		
			1 + 1	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
262 d.5.1 4	KNR 2-02 1219-03	B 06.04	Wycieraczki do obuwia wpuszczane w posadzkę o wym. 130x200 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>5.15</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Rusztowania wewnętrzne i roboty zabezpieczające</b>			
263 d.5.1 5	KNR 2-02 1605-02	B 02.01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m2		
			(4,34 + 4,34 + 17,70 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 11,60	m2	604,476	
					RAZEM	604,476
264 d.5.1 5	KNR 2-02 1605-06	B 02.01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m	m2		
			(4,34 + 4,34 + 17,70 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 11,60	m2	604,476	
					RAZEM	604,476
265 d.5.1 5	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			2,30 * 1,40 * 12 + 3,00 * 3,00 * 9 + 1,15 * 2,20 + 2,00 * 2,30 * 2 * 3 + 0,90 * 2,10 * 2 * 10	m2	187,570	
					RAZEM	187,570
266 d.5.1 5	KNR-W 4-01 1216-01	B 02.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			(4,34 + 4,34 + 17,70 + 4,26 + 8,82 + 12,65) * 11,60 * 1,1	m2	664,924	
			58,32 * 1,1	m2	64,152	
					RAZEM	729,076

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45400000-1		<b>ROBOTY ZWIĄZANE ZE STANEM WYKONCZENIOWYM ZEWNĘTRZNYM</b>			
6.1	45262500-6		<b>Elewacja północna - okładzina z cegły</b>			
267 d.6.1	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			$0,30 * (0,25 + 4,435 + 0,585 + 0,08) * 5$	m2	8,025	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,025</b>
268 d.6.1	ZKNR C-2 0101-07	B 01.01	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			$6,06 * (0,25 + 4,435 + 0,585 + 0,08)$	m2	32,421	
			$10,56 * (0,25 + 4,435 + 0,585 + 0,08)$	m2	56,496	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,917</b>
269 d.6.1	ZKNR C-2 0102-11	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 12 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
			poz.268	m2	88,917	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,917</b>
270 d.6.1	ZKNR C-2 0105-03	B 03.03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu, z pustaka wapienno-piaskowego - 5 szt/m2	m2		
			poz.269	m2	88,917	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,917</b>
271 d.6.1	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych ceglami gr. 12 cm - obudowa ściany cegłą licową "spiek"	m2		
			$6,06 * (0,25 + 0,07 + 0,585 - 0,07)$	m2	5,060	
			$10,56 * (0,25 + 0,07 + 0,585 - 0,07)$	m2	8,818	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,878</b>
272 d.6.1	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych ceglami gr. 12 cm - obudowa ściany cegłą licową "spiek" - ościeża	m2		
			$0,12 * 2 * 2 * (0,25 + 0,07 + 0,585 - 0,07)$	m2	0,401	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,401</b>
273 d.6.1	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych ceglami gr. 12 cm - obudowa ściany cegłą licową "spiek" - warstwa cegły wysunięta o 2 cm	m2		
			$0,06 * 1,29 * 23$	m2	1,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,780</b>
274 d.6.1	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych ceglami gr. 12 cm - obudowa ściany cegłą licową zwykłą i docinaną	m2		
			$6,06 * (4,435 - 0,07 + 0,08 + 0,07)$	m2	27,361	
			$10,56 * (4,435 - 0,07 + 0,08 + 0,07)$	m2	47,678	
			$-0,06 * 1,29 * 23$	m2	-1,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,259</b>
275 d.6.1	KNR 19-01 0340-02 analogia	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych ceglami gr. 12 cm - obudowa słupa cegłą licową zwykłą i docinaną - ościeża	m2		
			$0,12 * (4,435 - 0,07 - 0,585 + 0,07) * 2 * 2$	m2	1,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,848</b>
276 d.6.1	KNR 4-01 0202-01	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			$0,222 * 0,40 * 445 * 1,05$	kg	41,492	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,492</b>



Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.6.1	KNR DC-03 0202-01	B 03.02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 6 mm	szt.		
			445	szt.	445,000	
					RAZEM	445,000
278 d.6.1	KNR 19-01 0325-08	B 01.02	Spoinowanie murów z cegły - filary i pilastry o pow. do 2,0 m2	m2		
			poz.271 + poz.272 + poz.273 + poz.274 + poz.275	m2	91,166	
					RAZEM	91,166
279 d.6.1	KNR 19-01 643-1	B 02.04	Impregnacja ściany z cegły środkiem specjalistycznym impregnującym - hydrofobiza kilkukrotna	m2		
			poz.278	m2	91,166	
					RAZEM	91,166
6.2	45450000-6		<b>Elewacja północna, południowa, wschodnia - ocieplenie ścian zewnętrznych i tynk cienkowarstwowy</b>			
280 d.6.2	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.281	m2	407,771	
					RAZEM	407,771
281 d.6.2	ZKNR C-2 0101-07	B 03.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.282 + poz.283 + poz.284	m2	407,771	
					RAZEM	407,771
282 d.6.2	ZKNR C-2 0102-12	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
			11,00 + 10,60 + 10,60 + 18,10 + 18,10 + 18,10 + 12,70	m2	99,200	
			7,25 + 7,90 + 7,90 + 8,10 + 8,25 + 7,90 + 8,25 + 6,30	m2	61,850	
			47,30	m2	47,300	
					RAZEM	208,350
283 d.6.2	ZKNR C-2 0102-12	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
			18,30 + 28,90 + 18,30 + 18,30 + 18,30 + 18,30	m2	120,400	
			6,95 + 6,95 + 6,95 + 6,80 + 6,80 + 6,80 + 6,80 + 6,80	m2	61,650	
			(0,80 + 0,49 + 0,80 + 3,94) * (2,84 + 2,54) * 0,5 - 0,85 * 1,50 * 2 + 1,00	m2	14,671	
					RAZEM	196,721
284 d.6.2	ZKNR C-2 0102-08	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 4 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
			2,70	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
285 d.6.2	ZKNR C-2 0102-01	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 10 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, z pustaka wapienno-piaskowego	m2		
			0,45 * (3,00 * 3 + 3,00 * 2 * 3)	m2	12,150	
					RAZEM	12,150
286 d.6.2	ZKNR C-2 0102-01	B 03.03	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, z pustaka wapienno-piaskowego	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,15 * (3,00 * 3 + 3,00 * 2 * 3 + 2,32 * 10 + 1,41 * 2 * 10 + 3,90 * 2 + 1,41 * 2 * 2)$	m2	13,776	
					RAZEM	13,776
287 d.6.2	ZKNR C-2 0105-03	B 03.03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu, z pustaka wapienno-piaskowego - 5 szt/m2	m2		
			poz.282 + poz.283 + poz.284	m2	407,771	
					RAZEM	407,771
288 d.6.2	ZKNR C-2 0105-07	B 03.03	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
			poz.282 + poz.283 + poz.284	m2	407,771	
					RAZEM	407,771
289 d.6.2	ZKNR C-2 0105-09	B 03.03	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.285 + poz.286	m2	25,926	
					RAZEM	25,926
290 d.6.2	ZKNR C-2 0107-05	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			$3,01 * 3 + 3,00 * 2 * 3 + 2,32 * 10 + 1,41 * 2 * 10 + 3,90 * 2 + 1,41 * 2 * 2 + 3,01 * 3 + 3,00 * 2 * 3 + 3,00 * 2 + 3,00 * 2 * 2$	m	136,900	
			$5,28 * 16 + 4,62 + 5,28 + 0,80 + 0,49 + 0,80 + 3,94 + 2,84 + 2,54$	m	105,790	
			$4,62 * 14 + 2,32 + 2,24 + 2,24 + 3,82 + 3,82 + 3,82 + 2,52$	m	85,460	
					RAZEM	328,150
291 d.6.2	ZKNR C-2 0107-03	B 03.03	Montaż listew cokołowych	m		
			$55,02 * 2 + 12,73 - 3,01 * 9 - 1,16 - 10,56 - 6,06$	m	77,900	
					RAZEM	77,900
292 d.6.2	ZKNR C-2 0114-01	B 03.03	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.293 + poz.294	m2	441,664	
					RAZEM	441,664
293 d.6.2	ZKNR C-2 0114-03	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
			poz.282 + poz.283 + poz.284	m2	407,771	
					RAZEM	407,771
294 d.6.2	ZKNR C-2 0114-07	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm + tynk na uskokach w ociepleniu	m2		
			poz.289	m2	25,926	
			$0,05 * (4,62 * 12 + 2,24 + 2,24 + 3,82 + 3,82 + 3,92 + 2,52)$	m2	3,700	
			$0,05 * (0,80 + 0,49 + 0,80 + 3,94 + 2,84 + 2,54)$	m2	0,571	
			$0,05 * (5,28 * 14)$	m2	3,696	
					RAZEM	33,893
<b>6.3</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacja cieplna i p-wilgociowa ścian fundamentowych - ściany w osi "C" i "I"</b>			
295 d.6.3	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			$(55,02 + 12,75 + 0,60 * 2) * 0,80 * 0,60$	m3	33,106	
					RAZEM	33,106

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.6.3	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			(55,02 + 12,75) * 0,80 * 0,20	m3	10,843	
					RAZEM	10,843
297 d.6.3	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.295 - poz.296	m3	22,263	
					RAZEM	22,263
298 d.6.3	ZKNR C-2 0101-02	B 01.02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			0,25 * 4 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	3,700	
			0,51 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	1,887	
			(0,51 + 0,10 * 2) * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	2,627	
					RAZEM	8,214
299 d.6.3	ZKNR C-2 0101-06	B 01.02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
			0,25 * 4 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	3,700	
			0,51 * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	1,887	
			(0,51 + 0,10 * 2) * (3,365 + 0,01 + 0,25 + 0,075)	m2	2,627	
					RAZEM	8,214
300 d.6.3	KNR 2-02 0603-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(55,02 + 12,75) * 0,80	m2	54,216	
					RAZEM	54,216
301 d.6.3	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.300	m2	54,216	
					RAZEM	54,216
302 d.6.3	KNR 0-29 0642-02	B 03.03	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS gr. 15 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
			poz.300	m2	54,216	
			(3,94 + 0,80 + 0,49 + 0,80) * 0,20 * 0,5	m2	0,603	
					RAZEM	54,819
<b>6.4</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacja cieplna i p-wilgociowa ścian fundamentowych - ściany w osi "A"</b>			
303 d.6.4	KNR 0-29 0642-02	B 03.03	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS gr. 15 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
			(55,02 - 10,56 - 6,06) * 0,80	m2	30,720	
			(55,02 - 2,52 - 2,32) * 0,40 * 0,5	m2	10,036	
					RAZEM	40,756
304 d.6.4	KNR 0-29 0642-02	B 03.03	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS gr. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
			(10,56 + 6,06) * 0,80	m2	13,296	
					RAZEM	13,296
305 d.6.4	KNR-W 2-02 0101-06	B 01.02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana fundamentowa gr. 12 cm	m3		
			(7,60 + 4,40) * 0,12	m3	1,440	
					RAZEM	1,440

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.6.4	KNR 2-02 0603-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$(0,12 + 6,06 + 0,12 + 0,12 + 10,56 + 0,12) * 0,65$	m2	11,115	
					RAZEM	11,115
307 d.6.4	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.306	m2	11,115	
					RAZEM	11,115
308 d.6.4	KNNR-W 3 0207-02	B 01.03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
			$55,02 * 0,80 + 0,15 * 0,80 * 4$	m2	44,496	
					RAZEM	44,496
<b>6.5</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynk zewnętrzny cokołu budynku</b>			
309 d.6.5	ZKNR C-1 0107-01	B 03.03	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.310	m2	13,654	
					RAZEM	13,654
310 d.6.5	ZKNR C-2 0118-03	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
			$(3,94 + 0,80 + 0,49 + 0,80) * 0,60$	m2	3,618	
			$(55,02 - 2,52 - 2,32) * 0,40 * 0,5$	m2	10,036	
					RAZEM	13,654
<b>6.6</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Schody zewnętrzne - wejście - osie 1/C</b>			
311 d.6.6	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			$(1,20 + 0,60 * 2) * 1,05 * (0,60 + 0,45)$	m3	2,646	
					RAZEM	2,646
312 d.6.6	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			$0,45 * 1,05 * 1,20$	m3	0,567	
					RAZEM	0,567
313 d.6.6	KNR-W 2-02 0219-01	B 02.02	Schody żelbetowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$(1,20 * 0,60 * (1,23 + 0,87) * 0,5 + 1,20 * 0,65 * 0,87 + 1,20 * 0,45 * 0,12) * 1,05$	m3	1,574	
					RAZEM	1,574
314 d.6.6	KNR 2-02 0290-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10-14 mm, stal A-IIIIN	t		
			$0,02061 * 1,05$	t	0,022	
					RAZEM	0,022
315 d.6.6	KNR 2-02 0603-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$1,20 * 1,05 + 0,60 * 1,05 * 2 + 0,65 * 0,36 * 2$	m2	2,988	
					RAZEM	2,988

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.6.6	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.315	m2	2,988	
					RAZEM	2,988
317 d.6.6	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.311 - poz.312	m3	2,079	
					RAZEM	2,079
<b>6.7</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
318 d.6.7	KNR 2-02 1220-04	B 06.04	Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na odciegach nad wejściem do budynku	m2		
			1,50 * 1,00	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
319 d.6.7	KNR-W 2-02 1213-04	B 06.04	Drabiny stalowe ocynkowane zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>6.8</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne i roboty zabezpieczające</b>			
320 d.6.8	KNR 2-02 1604-02	B 02.01	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m+ ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			55,02 * 5,40	m2	297,108	
			55,02 * 5,04	m2	277,301	
			12,73 * (5,40 + 5,04) * 0,5	m2	66,451	
					RAZEM	640,860
321 d.6.8	NNRNKB 202 1622a-01	B 02.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.320	m2	640,860	
					RAZEM	640,860
322 d.6.8	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			3,01 * 3,00 * 3 + 2,32 * 1,41 * 10 + 3,90 * 1,41 * 2 + 3,01 * 3,00 * 2 + 3,01 * 3,00 * 1 + 1,16 * 2,15	m2	100,384	
					RAZEM	100,384
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i podbudowy</b>			
323 d.7.1	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników - obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	ha		
			(poz.352 + poz.353 + poz.354) / 10000	ha	0,028	
					RAZEM	0,028
<b>7.2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - rozbiórka chodnika</b>			
324 d.7.2	KNR 2-31 0805-03	B 01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			20,00 + 80,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
325 d.7.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
			22,00	m2	22,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>22,000</b>
326 d.7.2	KNR AT-03 0101-02	B 01.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	<b>60,000</b>
327 d.7.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			120,00	m2	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
328 d.7.2	KNR 2-31 0813-03	B 01.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			72,00	m	72,000	
					RAZEM	<b>72,000</b>
329 d.7.2	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.328 * 0,08	m3	5,760	
					RAZEM	<b>5,760</b>
330 d.7.2	KNR 2-31 0814-02	B 01.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
331 d.7.2	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.330 * 0,04	m3	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
332 d.7.2	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.324 * 0,06 * 10% + poz.325 * 0,15 + poz.327 * 0,08 + 0,15 * 0,30 * poz.328 + poz.329 + poz.330 * 0,08 * 0,30 + poz.331	m3	24,100	
					RAZEM	<b>24,100</b>
333 d.7.2	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.332	m3	24,100	
					RAZEM	<b>24,100</b>
334 d.7.2	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.332	m3	24,100	
					RAZEM	<b>24,100</b>
335 d.7.2	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.332 * 1,8	t	43,380	
					RAZEM	<b>43,380</b>
<b>7.3</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów</b>			
336 d.7.3	KNR 2-31 0401-04	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.343	m	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.7.3	KNR 2-31 0401-08	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.345 + poz.346	m	72,700	
					RAZEM	72,700
338 d.7.3	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			0,30 * 0,30 * poz.336 + 0,40 * 0,40 * poz.337	m3	13,882	
					RAZEM	13,882
339 d.7.3	KNR 4-04 1103-04	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.338	m3	13,882	
					RAZEM	13,882
340 d.7.3	KNR 4-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.338	m3	13,882	
					RAZEM	13,882
341 d.7.3	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		
			poz.338 * 1,6	t	22,211	
					RAZEM	22,211
342 d.7.3	KNR 2-31 0402-03	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła + dodatek za wykonanie łuków	m3		
			poz.343 * 0,04	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
343 d.7.3	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
344 d.7.3	KNR 2-31 0402-03	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła + dodatek za wykonanie łuków	m3		
			poz.345 * 0,08 + poz.346 * 0,08	m3	5,816	
					RAZEM	5,816
345 d.7.3	KNR 2-31 0403-03	D 07.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			72,0 - 15,00	m	57,000	
					RAZEM	57,000
346 d.7.3	KNR 2-31 0403-03	D 07.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,70 + 3,00 + 2,00	m	15,700	
					RAZEM	15,700
347 d.7.3	KNR 2-31 1406-03	D 04.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>7.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowa i podsypki</b>			
348 d.7.4	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			125,00 + 25,00 + 40,00	m2	190,000	
					RAZEM	190,000
349 d.7.4	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
350 d.7.4	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			8,00 * 0,10 + 190,00 * 0,10	m3	19,800	
					RAZEM	19,800
351 d.7.4	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			80,00 * 0,15	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
<b>7.5</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
352 d.7.5	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka z demontażu (10% nowej kostki brukowej betonowej)	m2		
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
353 d.7.5	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			125,00 + 25,00 + 40,00	m2	190,000	
					RAZEM	190,000
354 d.7.5	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 0311-02	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			8,00	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
355 d.7.5	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 0311-06	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			5,40	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
356 d.7.5	KNR 2-31 0315-05	D 04.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin między starą a nową nawierzchnią drogową	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>7.6</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Malowanie na nawierzchni asfaltowej</b>			
357 d.7.6	KNR 2-31 0706-05	D 04.01	Ręczne malowanie linii wydzielających miejsca postojowe, pasy ograniczające ruch farbą chlorokauczkową	m2		
			0,10 * (5,00 * 20 + 0,50 * 20) * 1,05	m2	11,550	



Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,10 * (13,30 + 2,50 * 2 + 6,80 * 2) * 1,05$	m2	3,350	
			11,20 + 10,20	m2	21,400	
					RAZEM	36,300
358 d.7.6	KNR 2-31 0706-07	D 04.01	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			1,00 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
7.7	45262000-1		<b>Ściana osłonowa śmietnika</b>			
359 d.7.7	KNR-W 2-01 0115-01	B 03.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	m3		
			poz.360 + poz.361	m3	15,446	
					RAZEM	15,446
360 d.7.7	KNR 2-01 0205-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$(0,30 + 0,60 * 2) * (9,75 + 3,90) * 0,80 - 1,50 * 2,80 * 0,45$	m3	14,490	
					RAZEM	14,490
361 d.7.7	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			$0,70 * (9,75 + 3,90) * 0,10$	m3	0,956	
					RAZEM	0,956
362 d.7.7	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			$(9,75 + 3,90) * 0,80 * 0,25$	m3	2,730	
					RAZEM	2,730
363 d.7.7	KNR 2-31 0103-02	B 02.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			$0,70 * (9,75 + 4,15 + 0,20 * 2)$	m2	10,010	
					RAZEM	10,010
364 d.7.7	KNR-W 2-02 1101-01	B 02.02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton C12/15	m3		
			$0,70 * 0,10 * (9,75 + 4,15 + 0,20 * 2)$	m3	1,001	
					RAZEM	1,001
365 d.7.7	KNR-W 2-02 0207-01	B 02.02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m2		
			$9,75 * 0,80 - 2,80 * 0,45 + 4,15 * 0,80$	m2	9,860	
					RAZEM	9,860
366 d.7.7	KNR-W 2-02 0207-07	B 02.02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 Krotność = 17	m2		
			poz.365	m2	9,860	
					RAZEM	9,860
367 d.7.7	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, stal RB500SW	t		
			$0,03902 * 1,05 + 0,06471 * 1,05 + 0,01598 * 1,05$	t	0,126	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>0,126</b>
368 d.7.7	KNR 2-02 0602-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			0,30 * (9,75 + 4,15)	m2	4,170	
					RAZEM	<b>4,170</b>
369 d.7.7	KNR 2-02 0602-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.368	m2	4,170	
					RAZEM	<b>4,170</b>
370 d.7.7	KNR 2-02 0603-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(9,75 + 4,15) * 2 * 0,80 + 0,30 * 0,80 * 2	m2	22,720	
					RAZEM	<b>22,720</b>
371 d.7.7	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.370	m2	22,720	
					RAZEM	<b>22,720</b>
372 d.7.7	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - izolacja z foli hydroizolacyjnej	m2		
			0,25 * (9,75 + 4,15) * 1,05	m2	3,649	
					RAZEM	<b>3,649</b>
373 d.7.7	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.360 + poz.361 - poz.362	m3	12,716	
					RAZEM	<b>12,716</b>
374 d.7.7	KNR 19-01 0308-01	B 01.02	Mury prostolinijne z cegły budowlanej zwykłej o gr. 1 cegły	m3		
			0,25 * (9,75 + 3,90) * (1,83 - 0,05 - 0,13)	m3	5,631	
			0,25 * 0,12 * 0,07 * 200	m3	0,420	
					RAZEM	<b>6,051</b>
375 d.7.7	kalk. własna	B 01.02	Dodatek za wykonanie otworów wentylacyjnych w murze z cegły	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
376 d.7.7	KNR 19-01 0308-01	B 01.02	Mury prostolinijne z cegły spiek o gr. 1 cegły	m3		
			0,25 * (9,75 + 3,90) * 0,13	m3	0,444	
					RAZEM	<b>0,444</b>
377 d.7.7	KNR 19-01 0325-03	B 01.02	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m2		
			(9,75 + 9,50 + 4,15 + 3,90) * (1,83 - 0,05)	m2	48,594	
					RAZEM	<b>48,594</b>
378 d.7.7	KNR 19-01 0325-01	B 01.02	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. do 1,0 m2	m2		
			0,25 * (1,83 - 0,05) * 2	m2	0,890	
			0,25 * (9,75 + 3,90)	m2	3,413	
					RAZEM	<b>4,303</b>
379 d.7.7	KNR 19-01 643-1	B 02.04	Impregnacja ściany z cegły środkiem specjalistycznym impregnującym - hydrofobiza kilkukrotna	m2		

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku garaży na potrzeby usługowo-biurowo-magazynowe na parceli nr 2312/4 w Tychach, przy ul. Fabrycznej 2

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.377 + poz.378	m2	52,897	
					RAZEM	<b>52,897</b>