

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45313100-5 Instalowanie wind
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA DŹWIGOWEGO, WINDY OSOBOWEJ DLA BUDYNKU ZOZ
W WOJKOWICACH

ADRES INWESTYCJI : Zakład Opieki Zdrowotnej w Wojkowicach, ul. PCK 1, 42-580 Wojkowice

INWESTOR : Zakład Opieki Zdrowotnej w Wojkowicach,

ADRES INWESTORA : ul. PCK 1, 42-580 Wojkowice

BRANŻA : BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA DŹWIGOWEGO, WINDY OSOBOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Miszkiel

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		45110000-1 Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 1+1.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża 0.15*0.25*(1.0+1.5)	m ³ m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.0+1.0+3.56*2.38	m ² m ²	11.473	
				RAZEM	11.473
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0804-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm 2.0+1.0+3.56*2.38	m ² m ²	11.473	
				RAZEM	11.473
5 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Demontaż obróbek blacharskich gzymsów 0.35*2.94*2	m ² m ²	2.058	
				RAZEM	2.058
6 d.1.1.1	KNR 19-01 0356-05	Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Skucie wystających gzymsów kolidujących z konstrukcją stalową 0.21*2.94*0.15 0.26*2.94*0.25 0.093	m ³ m ³	0.093	
				RAZEM	0.093
1.1.2		45111000-8 Roboty ziemne			
7 d.1.1.2	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią 1.56*1.0	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
8 d.1.1.2	KNR 19-01 0107-04	Roboty ziemne wstępne - wyrównanie terenu kategorii III 1.56*1.0	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
9 d.1.1.2	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III - wykonanie wykopów pod fundamenty (1.03+0.10+0.30)*(0.5+2.585+0.5)*(0.5+2.21 +0.04)	m ³ m ³	14.098	
				RAZEM	14.098
10 d.1.1.2	KNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów - zabezpieczenie budynków sąsiednich - montaż oraz demontaż odeskowania 1.43*12.60	m ² m ²	18.018	
				RAZEM	18.018
11 d.1.1.2	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III 14.098 -2.014 -0.671 -1.03*(2.585*2.21)	m ³ m ³	5.529	
				RAZEM	5.529
1.2		45000000-7 STAN SUROWY			
1.2.1		45000000-7 Fundamenty - podszybie			
12 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.1*(0.1+1.65+0.1)*(0.1 +1.65+0.1)	m ³ m ³	3.765	
				RAZEM	3.765
13 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 gr 10 cm 0.10*(0.1+1.65+0.1)*(0.1 +1.63+0.1)	m ³ m ³	0.339	
				RAZEM	0.339

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (0.1 +1.65+0.1)*(0.1 +1.63+0.1)	m ²		
			m ²	3.386	
				RAZEM	3.386
15 d.1.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.40*(1.655*1.635)	m ³		
			m ³	1.082	
				RAZEM	1.082
16 d.1.2.1	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe płyty fundamentowej szybu windowego (0.15+0.40)*(1.655+1.635 *2)	m ²		
			m ²	2.709	
				RAZEM	2.709
17 d.1.2.1	wycena indywidualna	Czas pracy deskowania 30*24	m-g		
			m-g	720.000	
				RAZEM	720.000
18 d.1.2.1	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.0292	t		
			t	0.029	
				RAZEM	0.029
19 d.1.2.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg - BL 12x230, C180 0.032	t		
			t	0.032	
				RAZEM	0.032
20 d.1.2.1	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą w obiektach narażonych na działanie wilgoci gruntu na powierzchniach pionowych 1.35*(2.585*2+2.21*2)-0.28*1.75 1.1 *(2.225*2+1.85*2) 0.18*0.28*2 -0.28*1 0.18*(2.21 *2+2.225*2)	m ²		
			m ²	12.457	
			m ²	8.965	
			m ²	-0.179	
			m ²	1.597	
				RAZEM	22.840
21 d.1.2.1	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całopowierzchniowo - polistyren ekstrudowany gr 8,0 cm 1.35*2.585	m ²		
			m ²	3.490	
				RAZEM	3.490
1.2.2		Nadproża			
22 d.1.2.2	kalk. własna	Trasowanie obrysu otworu w ścianie po obu stronach ściany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.2.2	KNR 4-01 0336-03	Nacięcie bruzd dla osadzenia kątownika (0.25+1.19+0.25)*2	m		
			m	3.380	
				RAZEM	3.380
24 d.1.2.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości do 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00*2	gniazd.		
			gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.2.2	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - podsuszki betonowe gr 5 cm 0.05*0.25*0.15*4*2	m ³		
			m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
26 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1217-02	Nadproża w ścianach murowanych z kątowników stalowych 100x80x6mm 3.38*2	m		
			m	6.760	
				RAZEM	6.760
27 d.1.2.2	KNR 19-01 0346-03	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.40*1.19*2.45*2	m ³		
			m ³	2.332	
				RAZEM	2.332
28 d.1.2.2	KNR 19-01 0704-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach 0.80*1.19*2	m ²		
			m ²	1.904	
				RAZEM	1.904

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2.2	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $0.25 \cdot (2.45 + 0.25 + 1.19 + 0.25 + 2.45) \cdot 2$	m ² m ²	 3.295	 3.295
30 d.1.2.2	KNR 19-01 0711-03	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach $(2.45 + 1.19 + 2.54) \cdot 2$	m m	 12.360	 12.360
31 d.1.2.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² $0.80 \cdot (2.45 + 1.19 + 2.54)$ $0.25 \cdot (2.45 + 0.25 + 1.19 + 0.25 + 2.45)$	m ² m ² m ²	 4.944 1.648	 6.592
32 d.1.2.2	KNR 19-01 1305-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni wewnętrznych $0.80 \cdot (2.45 + 1.19 + 2.54) \cdot 2$ $0.25 \cdot (2.45 + 0.25 + 1.19 + 0.25 + 2.45)$	m ² m ² m ²	 9.888 1.648	 11.536
33 d.1.2.2	KNR 19-01 0816-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich $0.25 \cdot (2.45 + 0.25 + 1.19 + 0.25 + 2.45) \cdot 2$	m ² m ²	 3.295	 3.295
34 d.1.2.2	KNR 19-01 1305-04	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni zewnętrznych $0.25 \cdot (2.45 + 0.25 + 1.19 + 0.25 + 2.45) \cdot 2$	m ² m ²	 3.295	 3.295
35 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię $0.80 \cdot 1.19 \cdot 2.45 \cdot 2$	m ³ m ³	 4.665	 4.665
1.2.3		Konstrukcja stalowa szybu windowego			
36 d.1.2.3	KNR 2-05 0115-08	Konstrukcja szybu windowego - Konstrukcja stalowa szybu windowego, stal S235 (St3S) 1704.05/1000	t t	 1.704	 1.704
37 d.1.2.3	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji szkieletowych 0.89 42.48 3.73 1.23 0.89	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.890 42.480 3.730 1.230 0.890	 49.220
38 d.1.2.3	KNR 0-25 0112-03	Czyszczenie elementów konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 49.22	m ² m ²	 49.220	 49.220
39 d.1.2.3	KNR 0-25 0202-01 0201 E 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 10 m ² / dm ³) 49.22	m ² m ²	 49.220	 49.220
40 d.1.2.3	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 10 m ² / dm ³) 49.22	m ² m ²	 49.220	 49.220
1.2.4		Montaż konstrukcji stalowej			
41 d.1.2.4	KNR 19-01 0347-06	Wykucie wnęk o głębokości 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęk pod kostki betonowe $0.55 \cdot 0.55 \cdot (6+2)$	m ² m ²	 2.420	 2.420
42 d.1.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian - montaż kostki betonowej 55x55x20 cm $0.55 \cdot 0.55 \cdot 0.20 \cdot 8$	m ³ m ³	 0.484	 0.484
43 d.1.2.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu w betonie - kotwa chemiczna pręt kotwowy M12 na zaprawie np. HIT-HY 200A 10	szt. szt.	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.2.4	KNR 19-01 0816-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich $8 \cdot (0.05 + 0.55 + 0.05) \cdot (0.05 + 0.55 + 0.05)$	m ² m ²	RAZEM 3.380	10.000 3.380
45 d.1.2.4	KNR 19-01 1305-04	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni zewnętrznych $8 \cdot (0.05 + 0.55 + 0.05) \cdot (0.05 + 0.55 + 0.05)$	m ² m ²	RAZEM 3.380	3.380 3.380
1.2.5		Montaż konstrukcji aluminiowej			
46 d.1.2.5	cena zakładowa	Dostawa elementów konstrukcji aluminiowej wraz z akcesoriami i uszczelkami 52.488	m ² m ²	RAZEM 52.488	52.488 52.488
47 d.1.2.5	KNR 19-01 0504-02	Konstrukcja aluminiowa fasady szklanej - elementy mocowane do konstrukcji stalowych o powierzchni szyb ponad 2m ² - Montaż konstrukcji aluminiowej fasady szklanej $9 \cdot 1.8 \cdot 1.8$	m ² m ²	RAZEM 52.488	52.488 52.488
1.2.6		Zadaszenia			
48 d.1.2.6	KNR 19-01 0403-01	Konstrukcja drewniana dachu $6.811 < 2.83 \cdot 2.37 / \cos(10) >$ $1.54 < 0.64 \cdot 2.37 / \cos(10) >$ $2.407 < 0.5 \cdot 2.0 \cdot 2.37 / \cos(10) >$	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6.811 1.540 2.407	10.758 10.758
49 d.1.2.6	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji dachu $13.621 < 2.83 \cdot 2.37 / \cos(10) \cdot 2 >$ $3.08 < 0.64 \cdot 2.37 / \cos(10) \cdot 2 >$ $4.813 < 0.5 \cdot 2.0 \cdot 2.37 / \cos(10) \cdot 2 >$	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 13.621 3.080 4.813	21.514 21.514
50 d.1.2.6	KNR 19-01 0621-01	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej na sucho z płyt z wełny mineralnej - izolacja dachu z płyty z wełny mineralnej $6.811 < 2.83 \cdot 2.37 / \cos(10) >$ $1.54 < 0.64 \cdot 2.37 / \cos(10) >$ $2.407 < 0.5 \cdot 2.0 \cdot 2.37 / \cos(10) >$	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6.811 1.540 2.407	10.758 10.758
51 d.1.2.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 10.758	m ² m ²	RAZEM 10.758	10.758 10.758
52 d.1.2.6	KNR 19-01 0503-05	Ułożenie maty strukturalnej pod pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej 10.758	m ² m ²	RAZEM 10.758	10.758 10.758
53 d.1.2.6	KNR 19-01 0533-01	Krycie dachu blachą tytanowo-cynkową o grubości 0,7mm na rąbek podwójny $6.811 < 2.83 \cdot 2.37 / \cos(10) >$ $1.54 < 0.64 \cdot 2.37 / \cos(10) >$ $2.407 < 0.5 \cdot 2.0 \cdot 2.37 / \cos(10) >$	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6.811 1.540 2.407	10.758 10.758
54 d.1.2.6	KNR 19-01 0538-04	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm $0.5 \cdot (2.465 + 2.37 \cdot 2)$ $0.5 \cdot 0.580$	m ² m ² m ²	RAZEM 3.603 0.290	3.893 3.893
55 d.1.2.6	KNR 19-01 0538-05	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzym-sów i pasów elewacyjnych o szerokości ponad 50cm $2.4 \cdot (1.0 + 0.3 + 0.5)$	m ² m ²	RAZEM 4.320	4.320 4.320
56 d.1.2.6	NNRNKB 202 0420-01	Montaż deski okapowej $2.465 + 2.37 \cdot 2$ 0.580	m ² m ² m ²	RAZEM 7.205 0.580	7.785 7.785

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.2.6	KNR-W 2-02 0511-03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą tytanowo-cynkową - pas okapowy gr.0,7 mm 2.465+2.37*2 0.580	m m m	7.205 0.580	
				RAZEM	7.785
58 d.1.2.6	KNR 19-01 0538-03	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości do 25cm - usztywnienie ze stali ocynkowanej gr 1,0 mm 0.10*(2.465+2.37*2) 0.10*0.580 0.721	m ² m ²	0.721	
				RAZEM	0.721
59 d.1.2.6	kalk. własna	Dostosowanie istniejących elementów budynków 1	kpi kpi	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7		Wykonanie odwodnienia szybu windowego			
60 d.1.2.7	KNR 19-01 0535-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 10cm (1.7+1.7+1.7)*1.2 0.580	m m m	6.120 0.580	
				RAZEM	6.700
61 d.1.2.7	KNR 19-01 0536-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 8cm 6.00+6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		45313100-5 DŹWIG			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 7-33 0103-07	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg przystosowany dla osób niepełnosprawnych z napędem elektrycznym, bezreduktorowy klasy energetycznej A wyposażony w: system częstotliwościowej regulacji prędkości, zapewniający łagodność zatrzymywania się i startu kabiny. Napęd ulokowany w nadszwybiu, tablica sterowa nierdzewna satyna X 02 wbudowana obok najwyższego przystanku Kabina Metalowa, przelotowa 90 stopni o 2 ścianach przeszklonych szkłem bezpiecznym, wyposażona min w: -cyfrowy wyświetlacz LCD informujący o aktualnym kierunku jazdy -gotowy do podłączenia z siecią telefoniczną układ automatycznej łączności ze wskazanym telefonem alarmowym(linię telefoniczną do maszynowni zapewnia Zamawiający) -kurtyny świetlne w wejściach -wentylator mechaniczny załączany automatycznie -sygnalizację przeciążenia graficzną lub dźwiękową -kasetę ze stali nierdzewnej X02 na pełną wysokość kabiny z obniżonymi i podświetlanymi na niebiesko przyciskami z grafiką Brail'a -listwy przypodłogowe ze stali nierdzewnej X02 -poręcze okrągłe ze stali polerowanej -lustro typu panel -oświetlenie stałe LED w suficie podwieszanym -oświetlenie awaryjne akumulatorowe -podłogę z wykładziny PCV lub przygotowana pod wykończenie zamawiającego Drzwi kabinowe automatyczne Teleskopowe 2 skrzydłowe o wymiarach 900 2000 mm -napęd silnikiem z regulacją częstotliwościową prędkości zamykania i otwierania -przeszkłone szkłem bezpiecznym w ramach ze stali nierdzewnej szczotkowanej "satyna" -wyposażone w układ automatyki powodujący ponowne otwieranie drzwi po trafieniu zamykających się skrzydeł na przeszkodę Drzwi szybowe automatyczne przeszklone szkłem bezpiecznym w ramach ze stali nierdzewnej szczotkowanej "satyna"; teleskopowe 2 skrzydłowe o wymiarach 900 2000 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.3	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.3	KNR 7-33 0108-08	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatkowe za każde następne rozpoczęte 500 kg 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1		Ściany zewnętrzne fasady szklanej			
65 d.1.4.1	KNR 7 0801-04	Szklenie ram szybami zespolonymi o powierzchni ponad 3,0m2 - szkło w pakiecie 31 mm - 6/16/44.2 1.97*5.16 0.67*2.51 1.97*4.71 1.97*0.82 0.47*2.30 0.23*2.30 0.44*2.51 2.35*7.67 0.70*2.96	m ²		
			m ²	10.165	
			m ²	1.682	
			m ²	9.279	
			m ²	1.615	
			m ²	1.081	
			m ²	0.529	
			m ²	1.104	
			m ²	18.025	
			m ²	2.072	
				RAZEM	45.552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2		Cokół szybu windowego			
66 d.1.4.2	KNR-W 2-02 2101-12	Okładzina cokołu z płyt granitu strzegomskiego gr 3,0 cm mocowanego na kotwy ze stali nierdzewnej. 0.35*(2.23+2.585+0.55+0.75)	m ² m ²	 2.140	
				RAZEM	2.140
1.4.3		Uzupełnienie posadzek			
67 d.1.4.3	KNR 19-01 0913-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 20 cm 0.60*1.68*0.20	m ³ m ³	 0.202	
				RAZEM	0.202
68 d.1.4.3	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C16/20 gr 10 cm 0.60*1.68*0.10	m ³ m ³	 0.101	
				RAZEM	0.101
69 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa zgrzewana 200/2000 modyfikowana SBS 6.73	m ² m ²	 6.730	
				RAZEM	6.730
70 d.1.4.3	KNR 19-01 0616-03	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej z płyt styropianowych na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian EPS 100-038 gr. 10cm 0.60*1.68	m ² m ²	 1.008	
				RAZEM	1.008
71 d.1.4.3	KNR 19-01 0914-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm z zatarciem na gładko 0.60*1.68	m ² m ²	 1.008	
				RAZEM	1.008
72 d.1.4.3	KNR 19-01 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 0.60*1.68 1.008	m ² m ²	 1.008	
				RAZEM	1.008
73 d.1.4.3	KNR 19-01 0925-04	Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1,0-5,0m2 z płytek gresowych 30x30cm 0.80*1.19 0.15*1.61	m ² m ² m ²	 0.952 0.242	
				RAZEM	1.194
74 d.1.4.3	KNR 19-01 0926-03	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych 15x15cm 0.80*2 1.61-1.19	m m m	 1.600 0.420	
				RAZEM	2.020
75 d.1.4.3	KNR 19-01 0925-05	Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1,0-5,0m2 z płytek np. Presstone lub równoważnych 30x30cm 0.60*1.68 0.39*1.19 0.15*1.89	m ² m ² m ² m ²	 1.008 0.464 0.284	
				RAZEM	1.756
76 d.1.4.3	KNR 19-01 0926-03	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych 15x15cm 0.60*2 1.68-1.19 0.15*2 1.89-1.19	m m m m m	 1.200 0.490 0.300 0.700	
				RAZEM	2.690
1.4.4		Odbudowa nawierzchni z kostki			
77 d.1.4.4	KNR 2-31 0101-05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)	m ² m ²	 4.621	
				RAZEM	4.621
78 d.1.4.4	KNR 2-31 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 1.2 11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83) 4.621	m ² m ²	 4.621	
				RAZEM	4.621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)	m ² m ²	 4.621	
				RAZEM	4.621
80 d.1.4.4	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)	m ² m ²	 4.621	
				RAZEM	4.621
81 d.1.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsy- pce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)	m ² m ²	 4.621	
				RAZEM	4.621
82 d.1.4.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod kra- węźniki i ławy krawężnikowe 1+1.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
83 d.1.4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 0.15*0.25*(1.0+1.5)	m ³ m ³	 0.094	
				RAZEM	0.094
84 d.1.4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cemento- wo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
1.5		45262100-2 RUSZTOWANIA			
85 d.1.5	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne o wysokości do 10m 8.5*3.40+5.0*2.5*2	m ² m ²	 53.900	
				RAZEM	53.900
86 d.1.5	cena zakłado- wa	Praca rusztowania - dzierżawa 53.9	m ² m ²	 53.900	
				RAZEM	53.900
87 d.1.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m 8.5*3.40+5.0*2.5*2	m ² m ²	 53.900	
				RAZEM	53.900
88 d.1.5	KNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 8.5*3.40+5.0*2.5*2	m ² m ²	 53.900	
				RAZEM	53.900
1.6		45111000-8 WYWÓZ MATERIAŁÓW 1 UTYLIZACJA			
1.6.1		Wywóz materiałów			
89 d.1.6.1	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w grun- cie kategorii III 14.098 -5.529	m ³ m ³	 8.569	
				RAZEM	8.569
90 d.1.6.1	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km po- nad 1km w gruncie kategorii III Krotność = 18 14.098 -5.529	m ³ m ³	 8.569	
				RAZEM	8.569
1.6.2		Utylizacja ziemi - opłata za wysypisko			
91 d.1.6.2	KNR 4-04 1107-03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 2.058*4.0/1000	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
92 d.1.6.2	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km od- ległości ponad 1 km - do 10 km Krotność = 9 2.058*4.0/1000	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.6.2	wycena indywidualna	Wywóz kontenera z gruzem 5 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		45310000-3 Zasilanie windy			
94 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Montaż wkładek bezpiecznikowych 3x32A w rozdzielniczy istniejącej RG budynku 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.2.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie windy - YKYżo5x10mm2. 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
96 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
97 d.2.1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
98 d.2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
99 d.2.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
100 d.2.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.2.1	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Krotność = 2 10	otw.		
			otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		45310000-3 Instalacje prądowe i oświetleniowe - szacht windy			
2.2.1		45310000-3 Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
102 d.2.2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe n/t schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo4x1,5mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
104 d.2.2.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ogólne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo3x2,5mm2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
106 d.2.2.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.2.2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
108 d.2.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 90	szt.żył		
			szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
109 d.2.2.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa n/t 1x18W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.2.2.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2.2		45314000-1 Instalacja telefoniczna do windy			
111 d.2.2.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż łączówki telefonicznej LSA-PLUS w obudowie n/t 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5 mm2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
113 d.2.2.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
114 d.2.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył		
			szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.2.2.2	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		45310000-3 Pomiary elektryczne			
116 d.2.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.2.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpi. 5 pomiarów dok.na stanowisku 2	kpl.pom.		
			kpl.pom.	2.000	
				RAZEM	2.000