

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261320-3	Kładzenie rynien
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE NR 4 - REMONT NAWIERZCHNI BOKÓŁ BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 41-306 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. CIESZKOWSKIEGO 20a
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : ul.GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Anna Kasprzyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.arch. Tomasz Moskaiewicz
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - studzienki p. i okna	szt.		
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - studzienki p.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - studzienki p.	m ²		
		3.0*0.8+2.6*0.8*9	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
4	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		10+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.73*1.2	m ²	2.076	
				RAZEM	2.076
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka dno studzienki	m ³		
		0.8*2.6*0.15*9	m ³	2.808	
		0.8*3.0*0.15	m ³	0.360	
		0.8*1.05*0.15*2	m ³	0.252	
		0.8*1.3*0.15	m ³	0.156	
				RAZEM	3.576
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ścianki studzienek	m ³		
		0.8*1.17*0.21*5	m ³	0.983	
		11.85*1.17*0.21	m ³	2.912	
		0.8*1.17*0.21*5	m ³	0.983	
		1.72*1.17*0.21	m ³	0.423	
		5.59*1.17*0.21	m ³	1.373	
		0.8*1.17*0.21*4	m ³	0.786	
		9.04*1.17*0.21	m ³	2.221	
		0.8*1.77*0.21*2	m ³	0.595	
		3.4*1.77*0.21	m ³	1.264	
		1.05*2.67*0.21*4	m ³	2.355	
		1.22*2.67*0.21*2	m ³	1.368	
				RAZEM	15.263
8	KNR 2-01 d.1 0310-01 analogia	Wybranie ziemi z kwietników /ze złożeniem na odkład/	m ³		
		17.13*0.27*0.5	m ³	2.313	
		2.28*4.67*0.5	m ³	5.324	
		(0.9*1.6+11.87)*0.6	m ³	7.986	
		2.08*8.67*0.6	m ³	10.820	
		2.37*12.26*0.3	m ³	8.717	
				RAZEM	35.160
9	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ścianki kwietników	m ³		
		5.2*0.7*0.25	m ³	0.910	
		(17.63*2+0.27*2)*0.6*0.25	m ³	5.370	
		(2.28*2+4.4+4.92*2+4.05)*0.6*0.25	m ³	3.428	
		(1.6+8.64)*0.7*0.25	m ³	1.792	
		(2.08*2+9.17*2)*0.7*0.25	m ³	3.938	
		(2.87*2+12.26)*0.3*0.25	m ³	1.350	
				RAZEM	16.788
10	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty kwietników	m ³		
		5.2*1.0*0.25	m ³	1.300	
		(17.63*2+0.27*2)*1.0*0.25	m ³	8.950	
		(2.28*2+4.4+4.92*2+4.05)*1.0*0.25	m ³	5.713	
		(1.6+8.64)*1.0*0.25	m ³	2.560	
		(2.08*2+9.17*2)*1.0*0.25	m ³	5.625	
		(2.87*2+12.26)*1.0*0.25	m ³	4.500	
				RAZEM	28.648
11	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
		(1.2*0.7*2+1.87*0.7+1.24*0.7/2+3.11*1.2)*0.25	m ³	1.789	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.96*1.47+1.47*0.6*2+0.72*0.6+1.24*0.6/2)*0.25	m ³	1.362	
		(1.2*0.7*2+1.85*0.7+1.24*0.7/2+1.2*3.09)*0.25	m ³	1.779	
		(1.3*0.56*2+4.7*0.56+5.9*1.3+1.2*0.56/2)*0.25	m ³	3.024	
		(3.31*0.65*2+5.26*0.65*2+1.2*0.65/2*2+6.46*3.31)*0.25	m ³	8.326	
				RAZEM	16.280
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(6.0*2+3.0)*0.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	6.0*3.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-05	Demontaż konstrukcji wsporczej zadaszenia wejścia - kształtowniki stalowe	t		
d.1	1005-03	651.0/1000	t	0.651	
				RAZEM	0.651
17	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-	m ³		
d.1	0307-02	odkopenie fundamentów czerpni	m ³	4.320	
		3.6*1.0*1.2			
				RAZEM	4.320
18		Rozbiórka części stalowej komina czerpni	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - konstrukcja kanału	m ³		
d.1	0212-03	czerpni /ponad i poniżej terenu/	m ³	0.130	
	komin	0.93*0.93*0.15	m ³	2.344	
		0.93*4.2*0.15*4			
		0.93*0.39*0.2	m ³	0.268	
	przekrycie i	3.6*0.93*0.08			
	ściany kana-	3.6*1.0*0.15*2+3.6*0.93*0.2	m ³	1.750	
	łu				
				RAZEM	4.492
20	KNR 4-01	Skucie wykładziny ściennej z płytek - cokół budynku	m ²		
d.1	0819-15				
	analogia	(9.04+10.74+11.85+12.07+4.5+0.34+12.0)*0.85	m ²	51.459	
		9.17*0.85	m ²	7.795	
		(12.0+1.56+4.91+12.05+3.38+1.47+12.05+4.75+1.6+9.04)*0.85	m ²	53.389	
				RAZEM	112.643
21		Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		GRUZ			
22		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi /wraz z	m ³		
d.2	kalk. własna	opłatą za utylizację/ /odległość ustala Wykonawca/			
		poz.6	m ³	3.576	
		poz.7	m ³	15.263	
		poz.9	m ³	16.788	
		poz.10	m ³	28.648	
		poz.12	m ³	16.280	
		poz.19	m ³	4.492	
		poz.20*0.05	m ³	5.632	
		poz.79	m ³	0.648	
				RAZEM	91.327
23		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. III /wraz z opłatą za	m ³		
d.2	kalk. własna	utylizację/ /odległość ustala Wykonawca/			
		poz.8	m ³	35.160	
				RAZEM	35.160
24		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me-	t		
d.2	kalk. własna	chanicznym /odległość ustala Wykonawca/			
		- uwaga - należy zminusować kwotę uzyskaną za sprzedaż złomu			
		poz.16	t	0.651	
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.681
3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1		ROBOTY MUROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.3.	0304-01				
1	okna	0.8*1.35*0.38*2	m ³	0.821	
		1.8*0.61*0.38*11	m ³	4.590	
		2.4*1.2*0.38	m ³	1.094	
	czerpnia	0.63*1.0*0.38	m ³	0.239	
				RAZEM	6.744
3.2		ROBOTY TYNKOWE			
26	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.3.	0716-02				
2		1.73*0.57*10	m ²	9.861	
		1.73*1.2	m ²	2.076	
		1.2*0.57	m ²	0.684	
		2.4*1.2	m ²	2.880	
				RAZEM	15.501
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3.	0728-01				
2		1.73*0.57*10	m ²	9.861	
		1.2*0.57	m ²	0.684	
				RAZEM	10.545
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3.	0728-02				
2		1.73*1.2	m ²	2.076	
		2.4*1.2	m ²	2.880	
				RAZEM	4.956
3.3		NAWIETRZAKI (ŚCIANY PIWNIC)			
29	KNR-W 2-17	Nawietrzaki ściennie,prostokątne z blachy ocynkowanej typu NP1 - 53x304 mm	kpl		
d.3.	0156-01	/filtr powietrza,czerpnia z siatką,ruchoma żaluzja do regulacji ilości powietrza/			
3	analogia	13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
4		OPASKA ŻWIROWA			
30	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm /gł.10cm/	m ²		
d.4	0101-07				
A		(12.37+11.74+28.48+11.74+12.5)*0.5	m ²	38.415	
PODJAZD		10.09*1.2	m ²	12.108	
B		8.17*2*0.5	m ²	8.170	
C		(12.5+10.56+28.48+10.56+12.37+1.97*2)*0.5	m ²	39.205	
				RAZEM	97.898
31	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.4	0101-08	Krotność = -2			
		poz.30	m ²	97.898	
				RAZEM	97.898
32	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
d.4	0101-03				
analogia					
A		(12.37+11.74+28.48+11.74+12.5)*0.5	m ²	38.415	
PODJAZD		10.09*1.2	m ²	12.108	
B		8.17*2*0.5	m ²	8.170	
C		(12.5+10.56+28.48+10.56+12.37+1.97*2)*0.5	m ²	39.205	
				RAZEM	97.898
33	KNR 4-01	Wykonanie opaski żwirowej gr.10cm;szer.50cm wokół budynku oraz pod podjazdem dla osób niepełnosprawnych - żwir płukany 16-32 mm (R=0,5)	m ²		
d.4	0213-01				
analogia		poz.30	m ²	97.898	
				RAZEM	97.898
34	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża trawnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-04				
A		12.37+11.74+28.48+11.74+12.5	m	76.830	
B		8.17*2	m	16.340	
C		12.5+10.56+28.48+10.56+12.37+1.97*2	m	78.410	
				RAZEM	171.580
35	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.4	0402-03				
		poz.34*0.2*0.2	m ³	6.863	
				RAZEM	6.863
36	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.4	0407-01				
		poz.34	m	171.580	
				RAZEM	171.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III /wraz z opłatą za utyli- zację/ poz.30*0.10 poz.34*0.2*0.3	m ³ m ³ m ³	 9.790 10.295	
				RAZEM	20.085
5		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
38 d.5	KNR 4-01 0102-02 analogia schody SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04 balustrady SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod schody oraz fundament słupka balustrady 2.92*1.46*1.1 5.75*1.46*1.1 2.92*1.46*1.1 4.38*3.26*1.1 0.2*0.2*0.5 0.2*0.2*0.5 0.2*0.2*0.5 0.2*0.2*0.5*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.690 9.235 4.690 15.707 0.020 0.020 0.020 0.040	
				RAZEM	34.422
39 d.5	KNR 2-02 1101-01 ławy SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04 płyta SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 /fundamenty i płyta schodów/ (2.92*2+1.06*2)*0.3*0.1 (5.75*2+1.06*2)*0.3*0.1 (2.92*2+1.06*2)*0.3*0.1 (4.38*2+2.76*2)*0.3*0.1 (1.06*0.92+1.06*1.72)*0.1 (1.06*4.4+1.06*1.35)*0.1 (1.06*0.92+1.06*1.72)*0.1 (2.76*2.4+2.76*1.7)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.239 0.409 0.239 0.428 0.280 0.610 0.280 1.132	
				RAZEM	3.617
40 d.5	KNR 2-02 0202-01 SZ-01 SZ-02 SZ-03 Sz-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B25(W8) szczelny (1.46*1.51+1.46*1.0)*0.2 [2.52*0.9+(2.52+1.0)*0.6/2]*0.2*2 (1.46*1.37+1.46*0.9)*0.2 [5.35*0.9+(5.35+4.1)*0.47/2]*0.2*2 (1.46*1.51+1.46*1.0)*0.2 [2.52*0.9+(2.52+1.0)*0.61/2]*0.2*2 (3.26*1.51+3.26*0.9)*0.2 [3.98*0.9+(3.98+2.4)*0.61/2]*0.2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.733 1.330 0.663 2.814 0.733 1.337 1.571 2.211	
				RAZEM	11.392
41 d.5	KNR 2-02 1101-07 analogia SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /pod płytę schodów/ - wypełnienie przestrzeni pod płytą schodów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami 1.06*2.52*0.8 (2.52+1.0)*0.61/2*1.06 1.06*5.35*0.8 (5.35+4.1)*0.47/2*1.06 1.06*2.52*0.8 (2.52+1.0)*0.61/2*1.06 3.98*2.76*0.8 (3.98+2.4)*0.61/2*2.76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.137 1.138 4.537 2.354 2.137 1.138 8.788 5.371	
				RAZEM	27.600
42 d.5	KNR 2-02 0616-01 analogia SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04	Isolacje z folii PE - min.0,03cm /pod płytą schodów/ (1.06*0.92+1.06*1.72) (1.06*4.4+1.06*1.35) (1.06*0.92+1.06*1.72) (2.76*2.4+2.76*1.7)	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.798 6.095 2.798 11.316	
				RAZEM	23.007
43 d.5	KNR 2-02 0205-01 analogia SZ-01 SZ-02 SZ-03 SZ-04	Płyta schodów - podest - beton B25W8 1.46*1.5*0.15 1.46*4.68*0.15 1.46*1.5*0.15 3.26*2.98*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.329 1.025 0.329 1.457	
				RAZEM	3.140
44 d.5	KNR 2-02 0218-01 analogia SZ-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25W8 1.46*1.42*0.3-(1.46*0.35*0.15*4)/2	m ³ m ³	 0.469	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZ-02	1.46*1.07*0.3-(1.46*0.35*0.15*3)/2	m ³	0.354	
	SZ-03	1.46*1.42*0.3-(1.46*0.35*0.15*4)/2	m ³	0.469	
	SZ-04	3.26*1.4*0.3-(3.26*0.35*0.15*4)/2	m ³	1.027	
				RAZEM	2.319
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.5	0290-01				
	SZ-01-SZ-04	(5.0+5.0+2.5+5.0)/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.5	0290-02				
	SZ-01-SZ-04	(280.0+215.0+140.0+166.0+232.0)/1000	t	1.033	
				RAZEM	1.033
47	KNR 2-02	Płyta spocznika - granit płomieniowany gr.3,0cm - montaż na klej wysokoelastyczny typu CM17	m ²		
d.5	2111-01				
	9931-61				
	9931-64				
	analogia				
	SZ-01	2.55	m ²	2.550	
	SZ-02	7.47	m ²	7.470	
	SZ-03	2.55	m ²	2.550	
	SZ-04	10.24	m ²	10.240	
				RAZEM	22.810
48	KNR 2-02	Okładziny schodów zewn. - płyty granitowe, płomieniowane gr. 3,0 cm; stopnice szer. 35 cm; podstopnice wys.14 cm - montaż na klej wysokoelastyczny typu CM17	m		
d.5	2112-02				
	9931-77				
	SZ-1	1.5*4+1.5*5	m	13.500	
	SZ-2	1.5*3+1.5*4	m	10.500	
	SZ-3	1.5*4+1.5*5	m	13.500	
	SZ-4	3.3*4+3.3*5	m	29.700	
				RAZEM	67.200
49	KNR 2-02	Cokoliki wysokości do 20 cm; układanie cokolików - w linii zbieżnej - płyty granitowe płomieniowane gr. 2 cm; wys.10 cm	m		
d.5	2111-13				
	9931-74				
	SZ-01	3.0	m	3.000	
	SZ-02	5.0	m	5.000	
	SZ-03	5.1	m	5.100	
	SZ-04	1.4	m	1.400	
				RAZEM	14.500
50	KNR 2-02	Wycieraczka do obuwia /wym. 50*75cm/ wraz z rurką odprowadzającą wodę	szt.		
d.5	1219-03	PCV fi 3,0 cm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod słupki balustrady - beton B15	m ³		
d.5	0203-01				
	SZ-01	0.2*0.2*0.4	m ³	0.016	
	SZ-02	0.2*0.2*0.4	m ³	0.016	
	SZ-03	0.2*0.2*0.4	m ³	0.016	
	SZ-04	0.2*0.2*0.4*2	m ³	0.032	
				RAZEM	0.080
52	KNR 2-02	Balustrady schodowe stalowe spawane, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo. Montaż za pomocą kotew chemicznych wklejanych - kotwy Hilti HVU+HAS-R M12x160	m		
d.5	1207-02				
		B1 - ciężar 123,0+227,0+123,0+166,0*2=928,0kg			
		B2 - ciężar 64,0+64,0+14,0+16*2=238,0kg			
		B3 - ciężar 9,0*2= 18,0kg			
	SZ-01	3.5+1.55+2.43	m	7.480	
	SZ-02	6.29+1.55	m	7.840	
	SZ-03	3.48+3.65	m	7.130	
	SZ-04	(4.82+2.07)*2	m	13.780	
				RAZEM	36.230
53	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - ściany boczne schodów	m ²		
d.5	0926-02				
	SZ-01	1.0+1.47	m ²	2.470	
	SZ-02	2.76+0.8	m ²	3.560	
	SZ-03	1.45	m ²	1.450	
	SZ-04	2.45*2	m ²	4.900	
				RAZEM	12.380
54	KNR 0-17	Tynk mozaikowy gr.1,5mm na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach - j.w.	m ²		
d.5	0926-03				
		poz.53	m ²	12.380	
				RAZEM	12.380
55	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - balustrady	m ³		
d.5	0105-02				
	analogia				
	balustrady				
	SZ-01	0.2*0.2*0.5	m ³	0.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZ-02 SZ-03 SZ-04	0.2*0.2*0.5 0.2*0.2*0.5 0.2*0.2*0.5*2 - poz.51	m ³ m ³ m ³ m ³	0.020 0.020 0.040 -0.080	
				RAZEM	0.020
56 d.5	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III /wraz z opłatą za utylizację/ poz.38-poz.55	m ³ m ³	 34.402	
				RAZEM	34.402
6		ZADASZENIE WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
57 d.6	KNR 2-05 0208-05 RK 100*100*6 RK 80*80*5 RP 100*60*6 bl.200*8	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zadaszenia wejścia głównego 496.0/1000 151.0/1000 96.0/1000 190.0/1000	t t t t t	 0.496 0.151 0.096 0.190	
				RAZEM	0.933
58 d.6	KNR AT-12 0201-01 analogia	Sufity podwieszane z płyt włóknowo - cementowych typu Fermacell Powerpanel HD gr.1,25 cm na ruszcie stalowym systemowym - sufit nad wejściem 3.97*3.61	m ² m ²	 14.332	
				RAZEM	14.332
59 d.6	KNR AT-12 0101-04 analogia	Okładziny pionowe daszku z płyt włóknowo - cementowych typu Fermacell Powerpanel HD /na wkręty/ (3.97+3.61)*0.32*2	m ² m ²	 4.851	
				RAZEM	4.851
60 d.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Okładziny z płyty OSB III gr. 25mm - poziomo i ponowo 3.97*3.61 (3.97+3.61)*0.32*2	m ² m ² m ²	 14.332 4.851	
				RAZEM	19.183
61 d.6	KNR AT-09 0201-02 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - styropian gr.2-8cm /spadkowy - EPS 100/ 3.97*3.61	m ² m ²	 14.332	
				RAZEM	14.332
62 d.6	KNR AT-09 0201-04 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie - folia EPDM gr. min 2,0 mm wspl. do M-0,5 3.97*3.61 (3.97+3.61)*0.32*2	m ² m ² m ²	 14.332 4.851	
				RAZEM	19.183
63 d.6	KNR AT-09 0202-01 analogia	Odwodnienia - drenaże - geowłóknina 3.97*3.61	m ² m ²	 14.332	
				RAZEM	14.332
64 d.6	KNR AT-09 0203-01 analogia	Warstwa żwiru płukanego 16-32mm - gr.5 cm 3.97*3.61	m ² m ²	 14.332	
				RAZEM	14.332
65 d.6	KNR AT-09 0202-03 analogia	Odwodnienia - rynny - rura spustowa z blachy stalowej powlekanej /kolor grafityowy/ - fi 90mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.6	KNR AT-09 0202-04 analogia	Odwodnienia - wpust dachowy z kołnierzem przystosowanym do folii EPDM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - attyka i styk daszku ze ścianą (3.97*2+3.61*2+3.61)*0.2	m ² m ²	 3.754	
				RAZEM	3.754
68 d.6	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej 4.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.6	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.58+poz.59	m ²	19.183	
				RAZEM	19.183
70	KNR AT-09 d.6 0202-03 analogia	Rura spustowa z blachy stalowej powlekanej /kolor grafitowy/ - fi 150mm - łącznik - rurę spustową należy połączyć z projektowaną kanalizacją deszczową 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
71	d.6 kalk. własna	Demontaż istniejącej lampy zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.6 0102-01	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNNR 5 d.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
75	KNNR 5 d.6 0303-02	Puszka rozgałęźna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR 5 d.6 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe wbudowane IP44 - Oprawa oświetleniowa S4000 BIS LED 1555 32 wraz ze źródłem światła	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
79	KNR 4-01 d.7 0103-02 F-1	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod fundamenty podjazdu i balustard 0.3*0.3*0.9*8	m ³ m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
80	KNR 2-02 d.7 1101-01 F-1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B-10 0.35*0.35*0.05*8	m ³ m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
81	KNR 2-02 d.7 0204-01 F-1	Fundamenty żelbetowe pochylni - beton B-25 0.3*0.3*0.8*8	m ³ m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
82	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 12/1000	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
83	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 26.6/1000	t t	0.027	
				RAZEM	0.027
84	KNR 2-05 d.7 0208-01	Osadzenie marek stalowych w fundamencie - dostawa i montaż - blacha 250/250/10 mm 40/1000	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
85	KNR 2-05 d.7 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej podjazdu, ocynkowanej i malowanej L 100x50x6mm - 149,0kg L 150x100x10mm - 26,8kg RK 120*120*5 - 590,0kg L 50x50x5mm - 44,9kg (149.0+26.8+590+44.9)/1000	t t	0.811	
				RAZEM	0.811
86	KNR 2-05 d.7 0120-07	Dostawa i montaż kraty pomostowej ocynkowanej antypoślizgowej KOZ 33X33/30X3/OC - 13,1m ² - 380,0 kg	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1220.0/1000	t	1.220	
				RAZEM	1.220
87	KNR 2-02	Balustrady stalowe, ocynkowane, malowane	m		
d.7	1207-02	- balustrady B3 - ciężar - 330,0 kg			
		- balustrady B4 - ciężar 232,0 kg			
		5.4*2+11.4*2	m	33.600	
				RAZEM	33.600