

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

:

NAZWA INWESTYCJI : WINDA DLA POTRZEB SPZOZ PRZYCHODNIA W SOŚNICOWICACH

ADRES INWESTYCJI : 41 - 153 Sośnicowice ul. Gliwicka 28

INWESTOR : Gmina Sośnicowice

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE ORAZ ZIEMNE	1	24
2	ROBOTY KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH	25	48
3	ROBOTY MUROWE I OKŁADZINOWE	49	68
4	KONSTRUKCJE DREWNIANE ORAZ POKRYCIE DACHU	69	79
5	PODŁOGI I POSADZKI	80	89
6	ŚLUSARKA	90	99
7	URZĄDZENIA	100	100
8	ROBOTY DROGOWE	101	111

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE ORAZ ZIEMNE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	2,3	m	2,30	
				RAZEM	2,30
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(2,3+2,4*2+4,1)*0,3	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0441-02	2,46*4,11	m ²	10,11	
				RAZEM	10,11
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe pro-ste	m ²		
d.1	0441-06	2,46*4,11	m ²	10,11	
				RAZEM	10,11
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt	m ²		
d.1	0440-06	2,46*4,11	m ²	10,11	
				RAZEM	10,11
7		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1	kalk. własna	3,4+2,3+11,5+9,1+3,4+7,8	m	37,50	
				RAZEM	37,50
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o po-wierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-10	1,3*2,1	m ²	2,73	
				RAZEM	2,73
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	2,05*1,65	m ²	3,38	
				RAZEM	3,38
11	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0301-01	<ściany bud.>((2,28*2+3,51)*2,7-(3,03*2,7)+4,11*(3,22+2,7)*0,5+2,12*2,7+2,12*3,16)*0,3	m ³	11,46	
		<ściany podjazdu>((11,3+3,5+12,8)*1,2+8,7*0,85)*0,3	m ³	12,15	
				RAZEM	23,61
12	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	0,36*2,0*0,45+0,52*2,2*0,57+0,91*2,0*0,44	m ³	1,78	
				RAZEM	1,78
13	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0436-04	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na za-prawie cementowej	m		
d.1	0339-07	Krotność = 2	m	4,50	
		1,5*3			
				RAZEM	4,50
15	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
d.1	0436-08	poz.13	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo-nych	m ³		
d.1	0212-06	<schody>(0,15*0,25*0,5)*12*1,35+2,98*1,32*0,12+(0,16*0,33*0,5)*7*1,26+2,48*1,26*0,12	m ³	1,38	
		<strop>(2,24*4,11+1,35*0,3)*0,3	m ³	2,88	
				RAZEM	4,26
17		Ręczna rozbiórka nawierzchni na podjazdach wraz z podłożem	m ³		
d.1	kalk. własna	<przybudówka bud.>(3,51*1,98+3,03*1,4)*0,4	m ³	4,48	
				RAZEM	4,48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	kalk. własna	Ręczna rozbiórka posadzek cementowych i wylewek wraz z podłożem <podjazd>(3,0*1,5+11,35*1,4+7,8*1,4+3,1*1,4)*0,3	m ³ m ³	 10,70	
				RAZEM	10,70
19 d.1	kalk. własna	Odwiezienie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania (poz.11+poz.12+poz.14*0,25*0,25+poz.16+poz.17+poz.18)*1,4	m ³ m ³	 63,16	
				RAZEM	63,16
20 d.1	kalk. własna	Odwiezienie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, elementy drewniane, stalowe i wyposażenia itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR-W 2-01 0203-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu (6,2+0,5)*(2,5+0,5)*3,3+(3,6+2*0,5)*(1,55)*3,3+(1,55+0,5)*(0,4+2*0,5)*3,3+(4,72+0,5)*(1,6+0,5)*2,4+(1,4)*(0,7+0,5)*2,4+(2,1)*(0,5+0,5)*2,4+1,32*1,53*(4,5-3,6)*0,5	m ³ m ³	 135,62	
				RAZEM	135,62
22 d.1	KNR-W 2-01 0317-02	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu (4,0+0,5+8,05+1,75+0,5)*4,5+(2,9+2,3)*3,6	m ² m ²	 85,32	
				RAZEM	85,32
23 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz. 21-(poz. 25+poz. 26+poz. 28+poz. 29+poz. 80+poz. 81+(4,5*2,28*2,3+5,02*1,46*1,2)))	m ³ m ³	 82,70	
				RAZEM	82,70
24 d.1	kalk. własna	Odwiezienie ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.21-poz.23	m ³ m ³	 52,92	
				RAZEM	52,92
2		ROBOTY KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH			
25 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-piaskowa 2,5*1,7*(4,4-3,6)+3,7*1,6*(4,4-3,6)	m ³ m ³	 8,14	
				RAZEM	8,14
26 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45)*0,4*0,3+1,03*0,4*0,1 (1,03+5,23)*0,7*0,1 4,86*2,45*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,63 0,44 1,19	
				RAZEM	4,26
27 d.2	KNR 3 0201-05	Podbicie betonem o grub.do 80 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km 6,0*0,7*1,0	m ³ m ³	 4,20	
				RAZEM	4,20
28 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45+1,03)*0,3*0,3 (1,03+5,23)*0,6*0,3	m ³ m ³ m ³	 2,04 1,13	
				RAZEM	3,17
29 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 4,76*2,35*0,3	m ³ m ³	 3,36	
				RAZEM	3,36
30 d.2	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (3,85*2+1,65*6+2,25*4+2,38*3)*0,25*0,13	m ³ m ³	 1,10	
				RAZEM	1,10
31 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu C20/25 <poz.6>1,6*3,3 <poz.7>1,26*1,97	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 5,28 2,48	
				RAZEM	7,76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu C20/25 Krotność = 4 poz.31	m ² rzutu m ² rzutu	7,76	
				RAZEM	7,76
33 d.2	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu <poz.2.1.1>(1,65+0,23)*2,01 <poz.2.1.2>(1,65+0,23)*1,6 <poz.2.2>(1,65+0,23)*1,6 <poz.2.3>(1,65+0,23)*1,6	m ² m ² m ² m ²	3,78 3,01 3,01 3,01	
				RAZEM	12,81
34 d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręcz- ne układanie betonu (1,65+1,85*2)*0,95+(1,65+2,26*2)*2,0+2,17*2,3	m ² m ²	22,41	
				RAZEM	22,41
35 d.2	KNR-W 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej <S1>((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)* 0,25 - ((1,2*2,18)+(1,0*2,05))*0,25	m ³ m ³	9,99	
				RAZEM	9,99
36 d.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu <poz.3.1>(1,67*0,25*0,25)*3 <poz.3.5>(2,07*0,25*0,25)*3	m ³ m ³ m ³	0,31 0,39	
				RAZEM	0,70
37 d.2	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu <poz.3.1.1>(2,09*0,19*0,25) <poz.3.3>(1,65*0,19*0,25) <poz.3.4>(1,65*0,19*0,25)	m ³ m ³ m ³	0,10 0,08 0,08	
				RAZEM	0,26
38 d.2	NR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych <fundamenty>1396 <wieńce, belki, nadproża>412+60 <płyty stropowe>125 <schody>103	kg kg kg kg	1 396,00 472,00 125,00 103,00	
				RAZEM	2 096,00
39 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu połączeń istniejących elementów mu- rowanych i projektowanych elementów żelbetowych 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2	kalk. własna	Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej pod belki stalowe nadproży i podciągi 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
41 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych nadproży ze stali kształto- wej St3S (4 x dwuteownik "120" zabezpieczony antykorozyjnie) w ścianach istniejących 1,4*3	m m	4,20	
				RAZEM	4,20
42 d.2	kalk. własna	Wypełnienie zaprawą cementową otworów i pustek nad belkami stalowymi 1,4*3	m m	4,20	
				RAZEM	4,20
43 d.2	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płas- kich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,0*1,0*3	m ² m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.43	m ² m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewal- nej Krotność = 2 ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45)*0,4+1,03*0,4 (1,03+5,23)*0,7	m ² m ² m ²	9,06 4,38	
				RAZEM	13,44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2	KNR 0-29 0635-01 + KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody wraz z gruntowaniem wg dokumentacji projektowej 4,86*2,45	m ² m ²	 11,91	 11,91
47 d.2	KNR 0-29 0641-02 + KNR 0-29 0637-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody wraz z gruntowaniem wg dokumentacji projektowej <ławy>((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45+1,03)*0,3*2 <ławy>(1,03+5,23)*0,4*2 <śc.fund.żelb.>(1,65+1,85*2)*0,95+(1,65+2,26*2)*2,0+2,17*2,3 <S1>((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)*2	m ² m ² m ² m ²	 13,58 5,01 22,41 89,23	 RAZEM 130,23
48 d.2	KNR-W 2-02 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 250 mm (1,6+2,1)*2	m m	 7,40	 7,40
3		ROBOTY MUROWE I OKŁADZINOWE			
49 d.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 2,12*10,74*2+4,36*12,76	m ² m ²	 101,17	 101,17
50 d.3	KNR-W 4-01 0305-03	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*2,0*0,45+0,22*2,2*0,57+0,78*2,0*0,44	m ³ m ³	 1,23	 1,23
51 d.3	KNR-W 2-02 0120-05 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <S1>(4,1+1,81+1,65*3+0,93)*1,95+3,33*1,95*0,5 + (2,25+1,65)*3,3+(2,25+1,65)*4,23 - (1,2*2,18)*3 <S2>2,13*8,73+2,13*10,9 - (1,2*2,18) - (1,0*2,45) <S3>4,5*11,7+(4,5*1,82*0,5) - (1,0*2,05) - (0,6*0,8)*2	m ² m ² m ² m ²	 47,76 36,75 53,74	 RAZEM 138,25
52 d.3	KNR-W 2-02 0120-05 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <S4>(5,02+1,21)*1,7+3,34*1,6*0,5+0,73*1,6+1,53*4,15+1,53*3,25	m ² m ²	 25,75	 RAZEM 25,75
53 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych listew dylatacyjnych na przejściach między istniejącym budynkiem i nowoprojektowanym z szybem windowym (poziome i pionowe) 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
54 d.3	KNR-W 2-02 0123-14	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach wielokondygnacyjnych <S3>4,5*11,7+(4,5*1,82*0,5) - (1,0*2,05) - (0,6*0,8)*2	m ² m ²	 53,74	 RAZEM 53,74
55 d.3	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną poz.50*2+poz.52*2+poz.54	m ² m ²	 107,70	 RAZEM 107,70
56 d.3	kalk. własna	Izolacje powłokowe, pionowe ścian piwnicznych i fundamentowych z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej <S1-pod poziomem terenu>((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)	m ² m ²	 44,62	 RAZEM 44,62
57 d.3	KNR-W 2-02 0125-02 analogia	Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm - wyknanie nadproży 0,6*2	m m	 1,20	 RAZEM 1,20
58 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
59 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,00	 2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
60 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <S1>pod poziomem terenu>((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)*2 <S1>(4,1+1,81+1,65*3+0,93)*1,95+3,33*1,95*0,5 + (2,25+1,65)*3,3+(2,25+1,65)*4,23 <S2>2,13*8,73+2,13*10,9 <S3>4,5*11,7+(4,5*1,82*0,5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 89,23 55,60 41,81 56,74	
				RAZEM	243,38
61 d.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <P5>1,6*2,17*2+2,3*1,6 <P7>2,17*3,85	m ² m ² m ²	 10,62 8,35	
				RAZEM	18,97
62 d.3	KNNR 2 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo <S1>(4,1+1,81+1,65*3+0,93)*1,95+3,33*1,95*0,5 + (2,25+1,65)*3,3+(2,25+1,65)*4,23	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
63 d.3	KNNR 2 0903-01	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne wykonanie narzutu poz.62	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
64 d.3	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie poz.62	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
65 d.3	KNNR 2 0903-05	Dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm na ścianach- ręczne poz.62	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
66 d.3	NNRNKB 202 2608-01	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu (styrodur gr. 5 cm) i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego <S2>2,13*8,73+2,13*10,9 - (1,2*2,18) - (1,0*2,45)	m ² m ²	 36,75	
				RAZEM	36,75
67 d.3	kalk. własna	Naprawa i uzupełnienie ubytków wraz z wykończeniem nawierzchni w istniejącym budynku w miejscu ingerencji prac remontowych (podłogi, ściany i sufity) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,54,55,66)			
4	KONSTRUKCJE DREWNIANE ORAZ POKRYCIE DACHU				
69 d.4	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 2,15*0,14*0,14*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,08	
				RAZEM	0,08
70 d.4	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 0,85*0,14*0,14*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0,10	
				RAZEM	0,10
71 d.4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 3,2*0,14*0,08*8	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
72 d.4	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 2,15*0,14*0,14*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,08	
				RAZEM	0,08
73 d.4	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 1,0*0,032*0,14*8	m ³ m ³	 0,04	
				RAZEM	0,04
74 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Ołączenie połaci dachowych pod przykrycie dachówką z tarcicy nasyczonej wraz impregnacją, przycięciem i przybiciem kontrłat i łat 2,13*3,17*2	m ² m ²	 13,50	
				RAZEM	13,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 2,13*3,17*2	m ²		
			m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
76 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <P7>2,17*3,85	m ²		
			m ²	8,35	
				RAZEM	8,35
77 d.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,13+3,17*2)*2*0,3	m ²		
			m ²	5,08	
				RAZEM	5,08
78 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 4,0*2	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
79 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż rzygaczy do rynien dachowych 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5		PODŁOGI I POSADZKI			
80 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <P4>(1,65*1,5)*0,15 <zejście do piwnicy>1,4*2,8*0,15	m ³		
			m ³	0,37	
			m ³	0,59	
				RAZEM	0,96
81 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <P4>(1,65*1,5)*0,1 <zejście do piwnicy>1,4*2,8*0,1	m ³		
			m ³	0,25	
			m ³	0,39	
				RAZEM	0,64
82 d.5	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie <P4>1,65*1,5 <zejście do piwnicy>1,4*2,8	m ²		
			m ²	2,48	
			m ²	3,92	
				RAZEM	6,40
83 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.82	m ²		
			m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
84 d.5	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zarte na ostro, gr. 20 mm <P5>1,6*2,17*2+2,3*1,6+1,2*0,25*3+1,0*0,5*3 <P6>1,5*2,0+1,0*0,25	m ²		
			m ²	13,02	
			m ²	3,25	
				RAZEM	16,27
85 d.5	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zarte na ostro, gr. 40 mm poz.82	m ²		
			m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
86 d.5	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <P4>1,65*1,5+1,2*0,25 <P5>1,6*2,17*2+2,3*1,6+1,2*0,25*3+1,0*0,5*3 <P6>1,5*2,0+1,0*0,25 <zejście do piwnicy>1,4*2,8	m ²		
			m ²	2,78	
			m ²	13,02	
			m ²	3,25	
			m ²	3,92	
				RAZEM	22,97
87 d.5	NNRNKB 202 2810-04	Okładziny schodów wewnętrznych z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (0,2+0,3)*1,25*7+(0,2+0,3)*1,6*12	m ²		
			m ²	13,98	
				RAZEM	13,98
88 d.5	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1,4+2,8)*2+((1,87*2+1,6)+0,57*2)+(1,65+1,6*2)+((1,6*2+2,18)+(1,6+2,18*2)+0,55*2)+((1,6+2,18*2)+0,4*2)	m		
			m	38,93	
				RAZEM	38,93
89 d.5	NNRNKB 202 2809-01 analogia	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej na schodach (0,2+0,3)*7*2	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
6		ŚLUSARKA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.6	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, przeszklone z szybą bezpieczną, z przegrodą termiczną, o wzmocnionej konstrukcji z nawiewem wraz z ościeżnicą; drzwi wejściowe - wyposażenie standardowe <Dz1>1,0*2,45 <Dz2>1,0*2,05	m ² m ² m ²	 2,45 2,05	
				RAZEM	4,50
91 d.6	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, przeszklone z szybą bezpieczną wraz z ościeżnicą; - wyposażenie standardowe <D3>1,0*2,05*3	m ² m ²	 6,15	
				RAZEM	6,15
92 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² rozwieralno - uchylne wg projektu wykonawczego <O1>0,6*1,8*2	m ² m ²	 2,16	
				RAZEM	2,16
93 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego w stropie żelbetowym stropodachu o wymiarach 90x90cm wraz z drabinką wysuwaną 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.6	KNR 7 0506-02 analogia	Aluminiowe werandy z drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi z samozamykaczem i daszkiem przeszklonym szybą bezpieczną wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż <A1>1,65*2,21 + (3,1+0,3)*2,17	m ² m ²	 11,02	
				RAZEM	11,02
95 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż nad wejściem daszku szklanego na cięgnach stalowych 1,5*2,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
96 d.6	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m - parapety wewnętrzne z PCV 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.6	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo wys. 1,1m wg projektu wykonawczego 4,0+2,5	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
98 d.6	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrady stalowe malowane proszkowo wys. 0,6m na murku oporowym wg projektu wykonawczego 6,5	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
99 d.6	kalk. własna	Wykonanie otworu wentylacyjnego zabezpieczonego siatką w ścianie szybu windowego 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7		URZĄDZENIA			
100 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do pionowego transportu osób jako kompletny wyrób wraz z wykonaniem czynności odbiorowych: udźwieg 630 kg, liczba pasażerów 8, wymiary kabiny: 1,4m x 1,1m, liczba wejść 2, liczba przystanków 3, drzwi otwierane teleskopowo 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
8		ROBOTY DROGOWE			
101 d.8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00
102 d.8	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
103 d.8	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 49	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00
104 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
105 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 49	m ² m ²	 49,00	
				RAZEM	49,00
106 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*(0,3*0,1+0,15*0,2)	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
107 d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.105	m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
108 d.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.105	m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
109 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
110 d.8	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
		poz.105	m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
111 d.8	kalk. własna	Odwiezienie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowładowymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	m ³		
		poz.101*0,06 + poz.102*0,15*0,2 + poz.103*0,15	m ³	11,01	
				RAZEM	11,01