

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262800-9 Rozbudowa budynków
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 95/1, obręb ewid. 0017 Płoszyce, jedn. ewid. 141506_2 Lelis
INWESTOR : Gmina Lelis
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 37, 07-402 Lelis
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Obsługa Inwestycji Janusz Stachacz
DATA OPRACOWANIA : październik 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	6*4*1,2	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
2		Obsługa geodezyjna budynku - wytyczenie obiektu oraz inwentaryzacja powy-	kpl.		
d.1	kalk. własna	konawcza	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	24,000	
		6*4		RAZEM	24,000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0215-06	odkład w gruncie kat. III	m ³	28,800	
		poz.1	m ³	-7,200	
		-poz.5		RAZEM	21,600
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m ³		
d.1	0310-02	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - roboty ziemne przy fun-	m ³	7,200	
		damentach		RAZEM	7,200
		6*1*1,2			
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna wykopu pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	19,195	
		5,5*3,49		RAZEM	19,195
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	10,917	
		21,6-2,16-poz.10-poz.12-poz.18-poz.19		RAZEM	10,917
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.7	m ³	10,917	
				RAZEM	10,917
9	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	10,683	
	0108-08	21,6-10,917		RAZEM	10,683
2		Fundamenty			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(3,49+4,3+3,49)*0,6*0,1	m ³	0,677	
				RAZEM	0,677
11	KNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0101-01	(3,49+5,5+3,49+2,89+4,3+2,89)*0,3	m ²	6,768	
				RAZEM	6,768
12	KNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-01	(3,49+4,3+3,49)*0,6*0,3	m ³	2,030	
				RAZEM	2,030
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.2	0290-01	kie o śr. 6 mm	t	0,014	
		<ławy>	t	0,008	
		45*1,4*0,22/1000		RAZEM	0,022
		<wieniec>			
		43,68*0,85*0,22/1000			
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane o śr. 12 mm	t	0,040	
		<ławy>	t	0,039	
		45,12*0,888/1000		RAZEM	0,079
		<wieniec>			
		43,68*0,888/1000			
15	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	(3,07+5,14+3,07)*0,24*0,9	m ³	2,436	
				RAZEM	2,436
16	KNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (wieniec ścian fundamen-	m ²		
d.2	0101-05	towych)	m ²	5,670	
		(3,37+5,14+3,37+3,07+4,66+3,07)*0,25		RAZEM	5,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (wieńiec ścian fundamentowych)	m ³		
d.2	0107-06	(3,07+5,14+3,07)*0,24*0,25	m ³	0,677	
				RAZEM	0,677
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wykonanie podłoża pod chudy beton	m ³		
d.2	1101-07	4,66*3,12*0,3	m ³	4,362	
				RAZEM	4,362
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	4,66*3,12*0,1	m ³	1,454	
				RAZEM	1,454
3		Izolacje			
20	KNR 0-23	Wykonanie dylatacji między istniejącym budynkiem a projektowanym	m ²		
d.3	2612-01		m ²	2,069	
	analogia	0,24*4,31*2			
				RAZEM	2,069
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	<ławy>	m ²	6,768	
		(3,49+5,5+3,49+2,89+4,3+2,89)*0,3	m ²		
		<ściany fundamentowe>	m ²	26,082	
		(3,37+5,14+3,37+3,07+4,66+3,07)*1,15			
				RAZEM	32,850
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02	poz.21	m ²	32,850	
				RAZEM	32,850
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01	<ławy>	m ²	4,061	
		(3,49+4,3+3,49)*0,36			
				RAZEM	4,061
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-02	poz.23	m ²	4,061	
				RAZEM	4,061
25	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacja między ławą a ścianą z bloczków betonowych)	m ²		
d.3	202 0618-01	(3,12+5,14+3,12)*0,24	m ²	2,731	
				RAZEM	2,731
26	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - izolacje ścian fundamentowych płytami styropianowymi	m ²		
d.3	0102-01	(3,36+5,14+3,36)*1,15	m ²	13,639	
				RAZEM	13,639
27	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.3	0103-07	poz.26	m ²	13,639	
				RAZEM	13,639
28	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3	0207-01	(3,36+5,14+3,36)*0,8	m ²	9,488	
				RAZEM	9,488
4		Roboty pow. poziomu 0			
29	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacje między ścianą fundamentową a ścianami nadziemną)	m ²		
d.4	202 0618-01	(3,12+5,14+3,12)*0,24	m ²	2,731	
				RAZEM	2,731
30	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.4	0108-01	(3,12+5,14+3,12)*2,61	m ²	29,702	
		(5,14*2,29)/2	m ²	5,885	
		<okna>			
		-0,6*0,9*2	m ²	-1,080	
		-0,9*0,9	m ²	-0,810	
		<drzwi>			
		-2,07*0,97	m ²	-2,008	
				RAZEM	31,689
31	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi i okna w ścianach murowanych grubości 25 cm, bloczków i pustaków	szt.		
d.4	0132-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.4	0127-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,55+1,6+1,62)*2,52	m ²	17,060	
		<drzwi>	m ²	-6,003	
		-(0,9*2,07+1*2,07*2)			
				RAZEM	11,057
33	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1/2, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 4-01 d.4 0313-01 analogia	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1,3*3*0,12*0,12	m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
35	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne nadproży i wieńców	m ²		
		<nadproża N1>	m ²	3,234	
		(1,3+1,57+1,5)*0,74			
		<nadproże N2>	m ²	2,220	
		3*0,74			
		<wieńiec W1>	m ²	5,670	
		(3,37+5,14+3,37+3,07+4,66+3,07)*0,25			
				RAZEM	11,124
36	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie nadproży i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		<nadproża N1>	m ³	0,262	
		(1,3+1,57+1,5)*0,25*0,24			
		<nadproże N2>	m ³	0,180	
		3*0,25*0,24			
		<wieńiec W1>	m ³	1,361	
		(3,37+5,14+3,37+3,07+4,66+3,07)*0,25*0,24			
				RAZEM	1,803
37	KNR 4-01 d.4 0322-04 analogia	Obsadzenie kotew w celu montażu krokwi w wieńcach betonowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNNR 2 d.4 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		4,66*3,12	m ²	14,539	
				RAZEM	14,539
39	KNNR 2 d.4 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		4,55*3,12*0,12	m ³	1,704	
				RAZEM	1,704
40	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		<nadproża N1, N2>	t	0,006	
		30*0,85*0,22/1000			
		<wieńiec W1>	t	0,008	
		43,68*0,85*0,22/1000			
				RAZEM	0,014
41	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		<nadproża>	t	0,026	
		(7,37*4*0,888)/1000			
		<wieńiec W1>	t	0,042	
		(11,88*4)*0,888/1000			
		<płyta stropowa>	t	0,214	
		(119+122)*0,888/1000			
				RAZEM	0,282
42	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (izolacje między ścianą nadziemną a murlatą)	m ²		
		(3,12+5,14+3,12)*0,14	m ²	1,593	
				RAZEM	1,593
43	KNR 4-01 d.4 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
44	kalk. własna d.4	Roboty uzupełniające w celu połączenia istniejącego pokrycia z pokryciem na budynku dobudowywanym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,68*8*0,06*0,15	m ³	0,265	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,265
46	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,81*2*0,08*0,16	m ³ m ³	0,098	
				RAZEM	0,098
47	KNR 2-02 d.4 0406-06	Murlata, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4,15*2*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,163	
				RAZEM	0,163
48	KNR 2-02 d.4 0406-05	Belka kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6,4*0,08*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,072	
				RAZEM	0,072
49	KNR 2-02 d.4 0409-04	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,22*9*0,06*0,15	m ³ m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
50	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,025*(3,68+3,68+3,7+3,7)	m ³ m ³	0,059	
				RAZEM	0,059
51	KNR 2-02 d.4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej ((5,83+3,2)/2)*3,68*2	m ² m ²	33,230	
				RAZEM	33,230
52	KNR 2-02 d.4 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - kontr łaty poz.51	m ² m ²	33,230	
				RAZEM	33,230
53	KNR K-05 d.4 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach poz.51	m ² m ²	33,230	
				RAZEM	33,230
54	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.51	m ² m ²	33,230	
				RAZEM	33,230
55	KNR-W 2-02 d.4 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 6,4	m m	6,400	
				RAZEM	6,400
56	KNR-W 2-02 d.4 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 3,7*2	m m	7,400	
				RAZEM	7,400
57	KNR-W 2-02 d.4 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 3,81*2	m m	7,620	
				RAZEM	7,620
58	KNR 2 d.4 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 3,7*2	m m	7,400	
				RAZEM	7,400
59	NNRNKB d.4 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR 2 d.4 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2 d.4 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 2,45*2	m m	4,900	
				RAZEM	4,900
62	NNRNKB d.4 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - wylewki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy 3,7*0,35	m ² m ²	1,295	
				RAZEM	1,295

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 3,7*0,25	m ² m ²	 0,925	
				RAZEM	0,925
65 d.4	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kominów pod dachem- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (0,48+0,48+0,24+0,24)*0,8	m ² m ²	 1,152	
				RAZEM	1,152
68 d.4	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,8*4	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
69 d.4	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.67	m ² m ²	 1,152	
				RAZEM	1,152
70 d.4	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.67	m ² m ²	 1,152	
				RAZEM	1,152
71 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,6*0,45	m ² m ²	 0,270	
				RAZEM	0,270
72 d.4	KNNR 4 1308-02 analogia	Wywiewka z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
73 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16,83	m ² m ²	 16,830	
				RAZEM	16,830
74 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 16,83	m ² m ²	 16,830	
				RAZEM	16,830
75 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - poziome stropu 16,83	m ² m ²	 16,830	
				RAZEM	16,830
76 d.5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami aluminiowymi o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z istniejącego budynku drzwi 0,97*2,07	m ² m ²	 2,008	
				RAZEM	2,008
77 d.5	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0,6*0,9*2	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
78 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 10,9*0,9	m ² m ²	 9,810	
				RAZEM	9,810
79 d.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0,9*2,07+1*2,07	m ² m ²	 3,933	
				RAZEM	3,933
80 d.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,8*2,03+0,9*2,03	m ² m ²	 3,451	
				RAZEM	3,451
81 d.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnica wcześniej zdemontowana 0,97*2,07	szt. szt.	 2,008	
				RAZEM	2,008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m ²		
d.5	1104-05	0,9*2,03	m ²	1,827	
				RAZEM	1,827
83	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.5	0925-01	poz.77+poz.78+poz.80+poz.82	m ²	16,168	
				RAZEM	16,168
84	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	202 1134-02	(3,12+5,14+3,12)*2,52	m ²	28,678	
		(3,55+1,6+1,62)*2,52*2	m ²	34,121	
		<okna>			
		-0,6*0,9*2	m ²	-1,080	
		-0,9*0,9	m ²	-0,810	
		<drzwi>			
		-2,07*0,97	m ²	-2,008	
		-(0,9*2,07+1*2,07*2)*2	m ²	-12,006	
				RAZEM	46,895
85	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0801-02	poz.84-poz.88	m ²	18,378	
				RAZEM	18,378
86	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	202 1134-01	14,539	m ²	14,539	
				RAZEM	14,539
87	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.5	0801-04	14,539	m ²	14,539	
				RAZEM	14,539
88	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.5	0840-07	<pom.02>			
		(2,4+2,4+1,56+1,56)*2	m ²	15,840	
		<pom.03>			
		(3,44+3,44+1,5+1,5)*2	m ²	19,760	
		<drzwi>			
		-(2,07*1*2+2,07*0,9)	m ²	-6,003	
		<okna>			
		-0,6*0,9*2	m ²	-1,080	
				RAZEM	28,517
89	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.5	0104-01	(0,6+0,9+0,6)*2	m	4,200	
		0,9*3	m	2,700	
		2,07*8+0,9*2+1*4+0,97*2	m	24,300	
				RAZEM	31,200
90	KNR 2-02	Podokienniki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
d.5	2103-02	1*3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR AT-38	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
d.5	0503-01	31,2	m	31,200	
				RAZEM	31,200
92	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.5	0201-05	poz.85+poz.87	m ²	32,917	
				RAZEM	32,917
93	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.5	202 0618-03	5,08	m ²	5,080	
				RAZEM	5,080
94	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.5	202 0618-02	3,85+4,95	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
95	KNNR 2	Izolacje poziome z płyt styropianowych	m ²		
d.5	0602-03	13,90	m ²	13,900	
				RAZEM	13,900
96	KNNR 2	Izolacja pozioma podposadzkowa	m ²		
d.5	0604-01	13,90	m ²	13,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,900
97	NNRNKB d.5 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		13,90	m ²	13,900	
				RAZEM	13,900
98	KNNR 7 d.5 0507-04 analogia	Listwy dylatacyjne z pianki poliuretanowej między posadzką a ścianą	m		
		4,64+1,5+1,5+3,44+2,4+2,4+1,6+1,6+2,13+3,22+1,08+1,62	m	27,130	
		-(1+1+0,97+1+1+0,9+0,9)	m	-6,770	
				RAZEM	20,360
99	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 2	m ²	13,900	
		13,90			
				RAZEM	13,900
100	NNRNKB d.5 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		13,90	m ²	13,900	
				RAZEM	13,900
101	NNRNKB d.5 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	13,900	
		13,90			
				RAZEM	13,900
102	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		13,90	m ²	13,900	
				RAZEM	13,900
103	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		poz.98	m	20,360	
				RAZEM	20,360
104	KNR-W 2-02 d.5 0606-02	Izolacje z foli paraprzepuszczalnej - izolacja istniejącej ściany	m ²		
		4,66*2,52	m ²	11,743	
		-0,9*2,07	m ²	-1,863	
				RAZEM	9,880
105	NNRNKB d.5 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 - płyta ognioodporna	m ²		
		poz.104	m ²	9,880	
				RAZEM	9,880
106	KNR K-04 d.5 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.104	m ²	9,880	
				RAZEM	9,880
6		Roboty zewnętrzne			
6.1		Roboty termomodernizacyjne			
107	KNR 2-02 d.6.1 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		0,6*0,9*2	m ²	1,080	
		0,9*0,9	m ²	0,810	
		2,07*0,97	m ²	2,008	
				RAZEM	3,898
108	KNR K-04 d.6.1 0104-03	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu	m		
		3,31+3,31+5,14	m	11,760	
				RAZEM	11,760
109	KNR K-04 d.6.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.30	m ²	31,689	
				RAZEM	31,689
110	KNR K-04 d.6.1 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
		poz.30	m ²	31,689	
				RAZEM	31,689
111	KNR AT-38 d.6.1 0503-03	Wypełnienie pianką poliuretanową szczelin w styropianie o szerokości 8-10 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
112	KNR K-04 d.6.1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		((0,6+0,9+0,6)*2)*0,15	m ²	0,630	
		(0,9*3+2,07+2,07+0,97)*0,15	m ²	1,172	
				RAZEM	1,802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.6.1	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu poz.30*6	m ²		
			m ²	190,134	
				RAZEM	190,134
114 d.6.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		(0,6+0,9+0,6)*2	m	4,200	
		0,9*3+2,07+2,07+0,97	m	7,810	
				RAZEM	12,010
115 d.6.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.30	m ²		
			m ²	31,689	
				RAZEM	31,689
116 d.6.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		(3,12+5,14+3,12)*2	m ²	22,760	
				RAZEM	22,760
117 d.6.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.112	m ²		
			m ²	1,802	
				RAZEM	1,802
118 d.6.1	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.30	m ²		
			m ²	31,689	
				RAZEM	31,689
119 d.6.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół (3,12+5,14+3,12)*0,35	m ²		
			m ²	3,983	
				RAZEM	3,983
120 d.6.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0,9*3*0,15	m ²	0,405	
				RAZEM	0,405
121 d.6.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 1,1*3*0,3	m ²		
			m ²	0,990	
				RAZEM	0,990
122 d.6.1	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		(6+4+4)*4	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
6.2 Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych					
123 d.6.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,5+1,5+4,5+1,9+4,5+6+4,3+6+0,5	m	30,700	
				RAZEM	30,700
124 d.6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścianki z bloczka betonowego betonowa zwykła	m ³		
		30,7*0,3*0,4	m ³	3,684	
				RAZEM	3,684
125 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 30,7*4*0,888/1000	t		
			t	0,109	
				RAZEM	0,109
126 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 122,8*1*0,22/1000	t		
			t	0,027	
				RAZEM	0,027
127 d.6.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		30,7*0,4*0,25	m ³	3,070	
		1,5*3*0,135*0,12	m ³	0,073	
				RAZEM	3,143
128 d.6.2	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów między ścianami podjazdu z ziemi nasypanej z rowków pod fundamenty ścian (kat. gruntu III-IV) (4,5+4,3+4,5)*1,2*0,25 (1,7+1,05)*0,4*1,5	m ³		
			m ³	3,990	
			m ³	1,650	
				RAZEM	5,640
129 d.6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1,5*3,25+1,2*6+1,2*1,9+1,2*6	m ²		
			m ²	21,555	
				RAZEM	21,555
130 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.129	m ²		
			m ²	21,555	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,555
131 d.6.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.129	m ²		
			m ²	21,555	
				RAZEM	21,555
132 d.6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.129	m ²		
			m ²	21,555	
				RAZEM	21,555
133 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (0,4+0,25+0,4)*(7,5+4,3+7,5+0,5+4,5+1,9+4,5)	m ²		
			m ²	32,235	
				RAZEM	32,235
134 d.6.2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.133	m ²		
			m ²	32,235	
				RAZEM	32,235
135 d.6.2	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 30,7	m		
			m	30,700	
				RAZEM	30,700