

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Klub SENIOR + w miejscowości Siemkowo  
ADRES INWESTYCJI : Siemkowo 8 - działka 97/5  
INWESTOR : Gmina Lniano  
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 7, 86-141 Lniano  
WYKONAWCA ROBÓT : OFERENT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Klinicki - 89-500 Tuchola ul. Warszawska 22/32  
DATA OPRACOWANIA : 20-05-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20-05-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 1)		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0348-02 1)		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			1,6*0,16*2,2+0,1	m <sup>3</sup>	0,66	
					RAZEM	0,66
3 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 1)		Rozebranie posadzek toalety	m <sup>2</sup>		
			7,46	m <sup>2</sup>	7,46	
					RAZEM	7,46
4 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 1)		Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
			3,91*2*2+1,88*2*2	m <sup>2</sup>	23,16	
					RAZEM	23,16
5 d.1	KNR-W 4-01 0106-04 1)		usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			0,66+0,5	m <sup>3</sup>	1,16	
					RAZEM	1,16
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 1)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km - wraz z utylizacją odpadów	m <sup>3</sup>		
			1,16	m <sup>3</sup>	1,16	
					RAZEM	1,16
7 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 1)		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			30,30+31,13+16,75	m <sup>2</sup>	78,18	
					RAZEM	78,18
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 1)		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0348-02 1)		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			1,0*2,1*0,33	m <sup>3</sup>	0,69	
					RAZEM	0,69
10 d.1	KNR-W 4-01 0314-02 1)		Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
			1,2*0,12*0,2*2	m <sup>3</sup>	0,06	
					RAZEM	0,06
11 d.1	KNR-W 2-02 0132-05 2)		ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,2*2	m	2,40	
					RAZEM	2,40
12 d.1	KNR-W 4-01 0106-04 1)		usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			141*0,01+0,69	m <sup>3</sup>	2,10	
					RAZEM	2,10
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 1)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km - wraz z utylizacją odpadów	m <sup>3</sup>		
			2,10	m <sup>3</sup>	2,10	
					RAZEM	2,10
<b>2</b>			<b>Roboty wewnętrzne wykończeniowe</b>			
14 d.2	KNR 2 1104-02 3)		Montaż ościeżnic drewnianych - toaleta niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
			2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
					RAZEM	2,10
15 d.2	KNR 2 1103-01 3)		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - wypełnienie płytą wiórową drzwi z podcięciem dla wentylacji - toaleta niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
			0,9*2	m <sup>2</sup>	1,80	
					RAZEM	1,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 0921-02 <sup>1)</sup>		Założenie samozamykaczy z blokadą otwarcia - toaleta niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	KNNR 2 d.2 1104-02 <sup>3)</sup>		Montaż ościeżnic drewnianych - pom 0.12	m <sup>2</sup>		
			2,10	m <sup>2</sup>	2,10	
					RAZEM	2,10
18	KNNR 2 d.2 1103-01 <sup>3)</sup>		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - wypełnienie płyta wiórowa drzwi - pom 0.12	m <sup>2</sup>		
			0,9*2	m <sup>2</sup>	1,80	
					RAZEM	1,80
19	KNR-W 2-02 1123-02 <sup>4)</sup>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - z wywinięciem na ściany - pom 0.7, 0.13, 0.12	m <sup>2</sup>		
			(30,30+31,13+16,75)*1,1	m <sup>2</sup>	86,00	
					RAZEM	86,00
20	NNRNKB d.2 202 1130-02 1130-03 <sup>5)</sup>		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - korytarz i wiatrołap - pom 0.16 i 0.1	m <sup>2</sup>		
			49,16+15,03	m <sup>2</sup>	64,19	
					RAZEM	64,19
21	KNR 0-12 d.2 1118-03 z. sz. 5.1. <sup>6)</sup>		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża.	m <sup>2</sup>		
			64,19	m <sup>2</sup>	64,19	
					RAZEM	64,19
22	KNR 0-12 d.2 1119-02 z. sz. 5.1. <sup>6)</sup>		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - bez przygotowania podłoża.	m		
			14,96*2+2,81+10,69*2+6,65*2-0,9*14	m	54,81	
					RAZEM	54,81
23	KNR 0-12 d.2 0829-03 <sup>6)</sup>		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - toaleta niepełnosprawnych i kuchnia	m <sup>2</sup>		
			3,91*2*2+1,88*2*2+0,8*5,46+1,2*0,8+1,3*1,4	m <sup>2</sup>	30,31	
					RAZEM	30,31
24	KNR 0-12 d.2 1118-03 <sup>6)</sup>		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - toaleta niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
			7,46	m <sup>2</sup>	7,46	
					RAZEM	7,46
25	NNRNKB d.2 202 2809-05 <sup>5)</sup>		listwy progowe	m		
			12,5	m	12,50	
					RAZEM	12,50
26	KNR-W 4-01 0708-02 <sup>1)</sup>		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
			2+5	m	7,00	
					RAZEM	7,00
27	NNRNKB d.2 202 2013-01 <sup>5)</sup>		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			(5,55+5,46+5,52+5,64+2,97+5,64)*2*3,95+(14,96+10,69+6,65+2,81)*2*3,95+(5,61+3,05)*2*1,95+(3,91+2,18)*2*1,95-7,15-1*2*5-3	m <sup>2</sup>	557,91	
					RAZEM	557,91
28	KNR-W 4-01 1204-02 <sup>1)</sup>		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			557,91+(6,6+9,55)*2*3,95	m <sup>2</sup>	685,50	
					RAZEM	685,50
29	NNRNKB d.2 202 1134-02 <sup>5)</sup>		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			685,50	m <sup>2</sup>	685,50	
					RAZEM	685,50
30	KNR-W 2-02 1511-02 <sup>2)</sup> analogia		malowanie ścian do wysokości 2,0 m lakierem lamperyjnym	m <sup>2</sup>		
			(5,55+5,46+5,52+5,64+2,97+5,64)*2*2+(14,96+10,69+6,65+2,81)*2*2-7,15-1*2*5-3	m <sup>2</sup>	243,41	
					RAZEM	243,41

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4-01 1204-08 <sup>1)</sup>		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			161,24	m <sup>2</sup>	161,24	
					RAZEM	161,24
32	NNRNKB d.2 202 1134-01 <sup>5)</sup>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			161,24	m <sup>2</sup>	161,24	
					RAZEM	161,24
33	KNR-W 4-01 1204-01 <sup>1)</sup>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			161,24	m <sup>2</sup>	161,24	
					RAZEM	161,24
<b>3</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
34	KNR-W 2-15 0111-01 <sup>7)</sup>		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
35	S 215 d.3 0600-01 <sup>8)</sup> analogia		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
36	KNR-W 4-01 0338-01 <sup>1)</sup>		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
37	KNR INS-TAL 0108-01 <sup>9)</sup>		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	44,00
38	S 215 d.3 0700-01 <sup>8)</sup>		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	44,00
39	KNR-W 2-15 0116-01 <sup>7)</sup>		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
40	KNR 2-15 d.3 0112-01 <sup>10)</sup>		Zawory podumywalkowe 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
41	KNR-W 2-15 0137-01 <sup>7)</sup>		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
42	KNR-W 2-15 0137-01 <sup>7)</sup>		Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
43	KNR-W 2-15 0132-01 <sup>7)</sup>		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podumywalkowe, toalety	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-15 0208-01 <sup>7)</sup>		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
45	KNR-W 2-15 0211-01 <sup>7)</sup>		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3	podej.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-15 0230-02 <sup>7)</sup>		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dwie umywalki dziecięce	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 0230-05 <sup>7)</sup>		Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 0229-05 <sup>7)</sup>		Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego jednokomorowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 <sup>11)</sup>		Elementy montażowe Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
50	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 <sup>11)</sup>		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deską sedesową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
51	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 <sup>11)</sup>		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52	KNR 2-15 0208-050 <sup>12)</sup>		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
53	KNR 2-02 1218-03 <sup>13)</sup>		Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
54	KNR-W 2-17 0122-01 z.o.3.8. 9906 <sup>14)</sup>		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - montowane na betonie lub żelbecie	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4,00	
					RAZEM	4,00
55	KNR K-05 0407-01 <sup>15)</sup>		Montaż kominka wentylacyjnego - przygotowalnia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNNR 5 0410-02 <sup>3)</sup>		Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-17 0140-01 <sup>14)</sup>		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
58	KNR-W 4-01 0908-02 <sup>1)</sup>		montaż nawiewników okiennych podciśnieniowych	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
<b>4</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
59	d.4 analiza indywidualna		Demontaż opraw, gniazdek i wyłączników	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60	KNNR 5 1207-04 <sup>3)</sup>		Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
61	KNNR 5 1208-01 <sup>3)</sup>		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			40	m	40,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,00
62	KNR 5-08 d.4 0210-010 12)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm2 60	mb. mb.	60,00	
					RAZEM	60,00
63	KNR 5-08 d.4 0210-020 12)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 40	m m	40,00	
					RAZEM	40,00
64	KNR 5-08 d.4 0301-230 12)		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 22	szt. szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
65	KNR 5-08 d.4 0302-010 12)		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt. szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
66	KNR 5-08 d.4 0302-020 12)		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
67	KNR 4-03 d.4 0904-100 12)		Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
68	KNR 5-08 d.4 0307-04 16)		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
69	KNR 5-08 d.4 0307-02 16)		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
70	KNR 5-08 d.4 0309-03 16)		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
71	KNR 5-08 d.4 0309-03 16)		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - 2RJ45 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
72	KNR 5-08 d.4 0309-03 16)		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - RTV 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
73	KNR 5-08 d.4 0502-02 3)		Oprawy oświetleniowe LED 1 - plafonier 20	kpl. kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
74	KNR 5-08 d.4 0502-02 3)		Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
75	KNR-W 5-08 d.4 08 0210-01 17)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - RG6 TV/SAT 32	m m	32,00	
					RAZEM	32,00
76	KNR 5-08 d.4 0301-230 12)		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
77	KNR 5-08 d.4 0402-06 16)		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -montaż anteny ze wzmacniaczem dla telewizji naziemnej 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
78	KNR AT-13 d.4 0103-13 18)		Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
79	KNR 5-08 d.4 0309-03 <sup>16)</sup>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RTV	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
80	KNR 5-08 d.4 0401-02 <sup>16)</sup>		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			5	aparat	5,00	
					RAZEM	5,00
81	KNR 5-08 d.4 0308-01 <sup>16)</sup>		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania z ciągnem - WAp	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
82	KNR 5-08 d.4 0308-01 <sup>16)</sup>		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - kasownik - KAS	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
83	KNR 5-08 d.4 0503-02 <sup>3)</sup>		Sygnalizator optyczno akustyczny - SOA	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
84	KNR 5-08 d.4 0402-02 <sup>16)</sup>		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - transformator - Z	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
85	KNR 5-08 d.4 0308-01 <sup>16)</sup>		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania - WA	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>5</b>			<b>Remont schodów zewnętrznych wejściowych</b>			
86	KNR-W 4- d.5 01 0212-02 <sup>1)</sup>		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			14,5*0,08+11*0,08+11*3,8*0,175*0,08	m <sup>3</sup>	2,63	
					RAZEM	2,63
87	KNR-W 4- d.5 01 1306-01 <sup>1)</sup>		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
88	KNR-W 2- d.5 02 1104-01 1104-03 <sup>2)</sup>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			32,82	m <sup>2</sup>	32,82	
					RAZEM	32,82
89	KNR 0-12 d.5 1118-03 <sup>6)</sup>		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - fuga epoksydowa	m <sup>2</sup>		
			14,5	m <sup>2</sup>	14,50	
					RAZEM	14,50
90	KNR 0-12 d.5 1120-03 <sup>6)</sup>		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			11+11*3,8*0,175	m <sup>2</sup>	18,32	
					RAZEM	18,32
91	KNR-W 2- d.5 02 1207-03 <sup>4)</sup>		Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - stalowe ocynkowane i malowane proszko-	m		
			wo	m	13,00	
			6,5*2		RAZEM	13,00
<b>6</b>			<b>Roboty zewnętrzne związane z platformą dla niepełnosprawnych</b>			
92	KNR 6 d.6 0101-04 <sup>3)</sup>		Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
			26	m <sup>2</sup>	26,00	
					RAZEM	26,00
93	KNR 6 d.6 0103-01 <sup>3)</sup>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			26	m <sup>2</sup>	26,00	
					RAZEM	26,00
94	KNR 6 d.6 0104-01 <sup>3)</sup>		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
			26	m <sup>2</sup>	26,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,00
95	KNNR 6 d.6 0404-03 <sup>3)</sup>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
96	KNNR 6 d.6 0502-02 <sup>3)</sup>		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
			26	m <sup>2</sup>	26,00	
					RAZEM	26,00
97	KNR-W 2- d.6 02 1207-03 4)		Balustrady dla niepełnosprawnych - stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
98	NNRNKB d.6 202 0136- 02 <sup>5)</sup>		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			2,47*2,86*0,25*1,1	m <sup>3</sup>	1,94	
					RAZEM	1,94
99	KNR-W 4- d.6 01 0728-06 1)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			2,47*2,86*2	m <sup>2</sup>	14,13	
					RAZEM	14,13
100	NNRNKB d.6 202 0618- 02 <sup>5)</sup>		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,47*2,86*1,1+2,5*0,5	m <sup>2</sup>	9,02	
					RAZEM	9,02
101	KNR-W 2- d.6 02 0602-09 2)		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			2,47*2,86*1,1+2,5*0,5	m <sup>2</sup>	9,02	
					RAZEM	9,02
102	KNR-W 4- d.6 01 0105-02 1)		Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			2,1*1,25*0,5	m <sup>3</sup>	1,31	
					RAZEM	1,31
103	KNR-W 2- d.6 02 0204-01 2)		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - pod platformę dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>		
			1,6*1,6*0,3	m <sup>3</sup>	0,77	
					RAZEM	0,77
104	KNR-W 2- d.6 02 0259-02 2)		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			0,03	t	0,03	
					RAZEM	0,03
105	KNR 5-08 d.6 0210-020 12)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym - YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
106	KNNR 5 d.6 0110-01 <sup>3)</sup>		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
107	KNR-W 5- d.6 08 0407-02 17)		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
108	KNR-W 5- d.6 08 0407-04 17)		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.6			Montaż platformy dla niepełnosprawnych - platforma o parametrach Wykonanie zewnętrzne . Uciąż: 385 kg / 3 osoby . Ilość przystanków: 2 (przełot na wprost lub kątowny) . Wysokość podnoszenia ok. 1,90m . Prędkość jazdy: 0,06 m/s . Podszycie - 65 mm lub rampa najazdowa . powierzchnia platformy ( jeżdżącego podestu): - 0,9m x 1,4m . Wymiar zewnętrzny platformy 1290 mm x 1520 mm . Zasilanie 230V, 1 - fazowe . Napęd elektryczny, śrubowy . Konstrukcja platformy: samonośna bez szybu,	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1996
7	WACETOB wyd.I 1998
8	Zeszyt WACETOB
9	INSTAL 1996
10	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
11	WACETOB wyd.I 2000
12	KNR
13	ORGBUD wyd. spec. 1998
14	WACETOB wyd.I 1992
15	KOPRIN wyd.III 2012
16	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
17	WACETOB wyd.III 2003
18	ATHENASOFT wyd.I 2003