

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa komunikacji wraz z przyległymi pomieszczeniami dla części rehabilitacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : Morska 11, 82-103 Stegna działka nr 221004\_2.0015.100/19  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej MORS  
ADRES INWESTORA : 82-103 Stegna ul. Morska 11  
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major  
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	34
2	Roboty budowlane	35	89
2.1	Sufity	35	44
2.2	Ściany	45	63
2.3	Posadzki	64	79
2.4	Stolarka drzwiowa, pochwyt, ławki	80	89
3	Urządzenia rehabilitacyjne i wyposażenie	90	128
3.1	Pomieszczenie 12	90	101
3.2	Pomieszczenie 21	102	112
3.3	Wyposażenie toalet	113	123
3.4	Wyposażenie szafy pomieszczenie 25	124	124
3.5	Montaż elementów z rozbiórek z	125	128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Wykonanie inwentaryzacji lokalizacji oświetlenia ewakuacyjnego, znaków ochrony przeciwpożarowej	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych	kpl.		
d.1	1147-01	96	kpl.	96,000	
				RAZEM	96,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.1	1133-07	6+12	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
d.1	1133-07	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Demontaż znaków ochrony przeciwpożarowej	szt		
d.1		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR AL-01	Demontaż czujników systemu SAP	szt.		
d.1	0401-01 z.o 3.2.	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR AL-01	Demontaż sygnalizatora akustycznego systemu SAP	szt.		
d.1	0402-01 z.o 3.2.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR AL-01	Demontaż kamery	szt.		
d.1	0501-01 z.o 3.2.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13	3+2+4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10		Zabezpieczenie drzwiczek rewizyjnych, rozdzielni elektrycznych oraz hydrantu na czas trwania prac.	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Demontaz systemu parawanów	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Demontaż pochwytów	m		
d.1		1,02+0,92+1,78+2,91+0,86+3,93+6,95+2,9+3,29+2,34+4,9+4,26+3,3+2,8	m	42,160	
				RAZEM	42,160
13	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-01	2,29*1,4-0,39*0,785	m <sup>2</sup>	2,900	
	pom 18	2,29*1,4-0,39*0,78	m <sup>2</sup>	2,902	
	pom 27			RAZEM	5,802
14	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 o grubości do 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0213-01	5,802	m <sup>2</sup>	5,802	
				RAZEM	5,802
15	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0214-01	5,802	m <sup>2</sup>	5,802	
				RAZEM	5,802
16		Demontaż tablicy informacyjnej	szt		
d.1					
	gab 11	1	szt	1,000	
	gab 14	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-02	Demontaż lamperii z paneli ściennych PVC (h=120 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	1036-04	R=0,4 M=0 S=0,4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 17	$1,2*(11,58+1,46+1,56+1,45+1,46+1,46)*2-1,2*(1,03+1,03+0,9+0,8*2+0,9+1,56*2)$	m <sup>2</sup>	35,232	
	pom 28	$1,2*(5,59+1,42+1,03+12,02+2,97)*2-1,2*(1,46+0,9*2+0,8+0,9+1,28+0,9*2+1,2)$	m <sup>2</sup>	44,184	
	pom 35	$1,2*(23,71+1,48)*2-1,2*(1,28+0,9*10)$	m <sup>2</sup>	48,120	
				RAZEM	127,536
18	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01				
	pom 17	$(2,5-1,2)*(11,58+1,46+1,56+1,45+1,46+1,46)*2-0,8*(1,03+1,03+0,9+0,8*2+0,9+1,56*2)$	m <sup>2</sup>	42,458	
	pom 28	$(2,5-1,2)*(5,59+1,42+1,03+12,02+2,97)*2-0,8*(1,46+0,9*2+0,8+0,9+1,28+0,9*2+1,2)$	m <sup>2</sup>	52,486	
	pom 35	$(2,5-1,2)*(23,71+1,48)*2-0,8*(1,28+0,9*10)$	m <sup>2</sup>	57,270	
				RAZEM	152,214
19	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet winylowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01				
	pom 21	$2,5*(5,09+5,73+2,7+1,28)*2$	m <sup>2</sup>	74,000	
				RAZEM	74,000
20		Demontaz pólek w pom 12 i 25	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08				
	pom 18	$2,2*(2,29+1,4)*2-0,9*1,5$	m <sup>2</sup>	14,886	
	pom 27	$2,2*(2,29+1,4)*2-0,9*1,5$	m <sup>2</sup>	14,886	
				RAZEM	29,772
25	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletcie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	$(2,2+2,5)*0,5*(1,38+8,36-1,2+3,37+2,9)-0,9*2,5$	m <sup>2</sup>	32,554	
	pom 28	$2,5*(23,71*2)-0,9*2,0*8$	m <sup>2</sup>	104,150	
	pom 35				
				RAZEM	136,704
26		Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z wyniesieniem	szt		
d.1		15+2+1+4+1+2+1	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
27	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-09	15+2+1+4+1+2+1	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
28		Demontaz drewnianych drzwiczek pod spocznikiem schodów	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29		Demontaż zabudów instalacji z siedziskami w pom. 28	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05				
	pom 17	$2,5*(11,58+1,46*2+1,56+1,46)*2$	m <sup>2</sup>	87,600	
	pom 18	$(2,5-1,5)*(2,29+1,4)*2$	m <sup>2</sup>	7,380	
	pom 27	$(2,5-1,5)*(2,29+1,4)*2$	m <sup>2</sup>	7,380	
	pom 28	$2,5*(5,59+2,79+12,02+3,38+2,97)*2$	m <sup>2</sup>	133,750	
	pom 12	$2,5*(3,39+6,16)*2$	m <sup>2</sup>	47,750	
	pom 21	$2,5*(5,09+5,73+1,28+2,7)*2$	m <sup>2</sup>	74,000	
				RAZEM	357,860
31	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05				
	pom 17	31,42	m <sup>2</sup>	31,420	
	pom 28	71,72	m <sup>2</sup>	71,720	
	pom 35	37,07	m <sup>2</sup>	37,070	
				RAZEM	140,210
32	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,46*2,0+2,97*3,37	m <sup>2</sup>	12,929	
				RAZEM	12,929
33	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie luźnych fragmentów i nierówności wylewki przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach 198,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198,890	
				RAZEM	198,890
34	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na legalne wysypisko wraz z utylizacją gruzu	m <sup>3</sup>		
		5,802*0,013+127,536*0,005+152,214*0,001+74*0,01+29,772*0,02+136,704*0,013+26*2*0,03+357,86*0,02+140,21*0,01+12,929*0,02+198,89*0,02	m <sup>3</sup>	18,334	
				RAZEM	18,334
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Sufity</b>			
35	KNR 9-29 d.2.1 0316-01 +kalk. własna	Uzupełnienie braków w sufitach GK po odinstalowanych oprawach oświetleniowych (96+18)	szt szt		
				114,000	
				RAZEM	114,000
36	KNR 9-29 d.2.1 0316-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu przy powierzchni uzupełnienia do 5 m <sup>2</sup> - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm 198,89*3% (11,58+12,02+23,71)*2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,967	
				56,772	
				RAZEM	62,739
37	KNR-W 4-01 d.2.1 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 198,89*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,889	
				RAZEM	19,889
38	KNR AT-43 d.2.1 0303-04 pom 12	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych, odporność ogniowa EIS 120 (system 6.60.00) 1,0*(1,31+2,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,390	
				RAZEM	3,390
39	KNR 0-14 d.2.1 2012-01 pom 18 pom 27	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2,9 2,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,900	
				2,740	
				RAZEM	5,640
40	NNRNKB d.2.1 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m <sup>2</sup> 31,42+71,72+37,07+2,9+2,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				145,850	
				RAZEM	145,850
41	NNRNKB d.2.1 202 2014-01 pom 12 pom 21 pom 25	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku 19,12 33,92 0,95*0,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,120	
				33,920	
				0,675	
				RAZEM	53,715
42	KNR 0-40 d.2.1 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie 53,715+145,175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198,890	
				RAZEM	198,890
43	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 53,715	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53,715	
				RAZEM	53,715
44	KNR 2-02 d.2.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 198,89-53,715	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				145,175	
				RAZEM	145,175
<b>2.2</b>		<b>Ściany</b>			
45	KNR-W 2-02 d.2.2 2009-01 pom 17 pom 28 pom 35	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach 2,2*(11,58+1,46*2+1,56+1,46)*2-(1,3*2,0+1,56*2,0+0,9*2,0*7) 2,2*(12,02+2,97+2,45+5,59+1,38+0,36)*2-(1,56*2,0+0,9*2,0*7+1,2*2,2+1,28*2,0) 2,2*(23,71+1,48)*2-(1,28*2,0+1,56*2,0+0,9*2,0*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58,768	
				88,068	
				87,156	
				RAZEM	233,992
46	KNR-W 2-02 d.2.2 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych pojedyncze na ścianach na rusztach 233,992	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				233,992	
				RAZEM	233,992
47	NNRNKB d.2.2 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 233,992-155,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78,562	
				RAZEM	78,562

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	pom 12	2,5*(3,39+6,16)*2	m <sup>2</sup>	47,750	
	pom 21	2,5*(5,09+5,73+1,28+2,7)*2	m <sup>2</sup>	74,000	
				RAZEM	121,750
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0711-01 WC	Uzupełnienie tynków wewnętrznych po skuciu glazury	m <sup>2</sup>		
		29,722	m <sup>2</sup>	29,722	
				RAZEM	29,722
50 d.2.2	NNRNKB 202 2012-01 pom 25	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,5*(0,95+0,71)*2-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	6,700	
				RAZEM	6,700
51 d.2.2	NNRNKB 202 2013-01 pom 12 pom 21	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(2,5-2,0)*(1,55+1,16+0,36+1,31+2,08)+2,5*(3,61+6,16-2,08+3,39)	m <sup>2</sup>	30,930	
		(2,5-2,0)*(3,61+5,09)+2,5*(5,73+5,09+5,73-3,61+2,7*2+1,28*2)	m <sup>2</sup>	56,600	
				RAZEM	87,530
52 d.2.2	KNR AT-27 0401-01 wc pom 12 pom 21	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2,5*(1,4+2,29)*2*2-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	33,300	
		2,0*(1,55+1,16+0,36+1,31+2,08)	m <sup>2</sup>	12,920	
		2,0*(3,61+5,09)	m <sup>2</sup>	17,400	
				RAZEM	63,620
53 d.2.2	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		63,62	m <sup>2</sup>	63,620	
				RAZEM	63,620
54 d.2.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm, spoina zaprawa epoksydowa	m <sup>2</sup>		
		63,62	m <sup>2</sup>	63,620	
				RAZEM	63,620
55 d.2.2	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		233,992	m <sup>2</sup>	233,992	
				RAZEM	233,992
56 d.2.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
	pom 17	2,2*(11,58+1,46*2+1,56+1,46)*2-(1,3*2,0+1,56*2,0+0,9*2,0*7)	m <sup>2</sup>	58,768	
	pom 28	2,2*(12,02+2,97+2,45+5,59+1,38+0,36)*2-(1,56*2,0+0,9*2,0*7+1,2*2,2+1,28*2,0)	m <sup>2</sup>	88,068	
	pom 35	2,2*(23,71+1,48)*2-(1,28*2,0+1,56*2,0+0,9*2,0*10)	m <sup>2</sup>	87,156	
	pom 12	(2,5-2,0)*(1,55+1,16+0,36+1,31+2,08)+2,5*(3,61+6,16-2,08+3,39)	m <sup>2</sup>	30,930	
	pom 21	(2,5-2,0)*(3,61+5,09)+2,5*(5,73+5,09+5,73-3,61+2,7*2+1,28*2)	m <sup>2</sup>	56,600	
	pom 25	2,5*(0,95+0,71)*2-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	6,700	
				RAZEM	328,222
57 d.2.2	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	pom 17	1,5*(11,58+1,46*2+1,56+1,46)*2-1,5*(1,3+1,56+0,9*7)	m <sup>2</sup>	38,820	
	pom 28	1,5*(12,02+2,97+2,45+5,59+1,38+0,36)*2-1,5*(1,56+0,9*7+1,2+1,28)	m <sup>2</sup>	58,800	
	pom 35	1,5*(23,71+1,48)*2-1,5*(1,28+1,56+0,9*10)	m <sup>2</sup>	57,810	
				RAZEM	155,430
58 d.2.2	KNR-W 2-02 1507-10	Dwukrotne malowanie doborowe farbą lateksową ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
		233,992-155,43	m <sup>2</sup>	78,562	
				RAZEM	78,562
59 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		328,222-233,992	m <sup>2</sup>	94,230	
				RAZEM	94,230
60 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.2.2		Klapy rewizyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2		Instalacja odbojnic PVC amortyzowanych szer. 20,0 cm	m		
		72,2	m	72,200	
				RAZEM	72,200
63 d.2.2	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Instalacja narożników ściennych PVC amortyzowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
<b>2.3</b>	<b>Posadzki</b>				
64 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+1	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+3	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2.3	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie  198,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,890	
				RAZEM	198,890
67 d.2.3	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm  198,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,890	
				RAZEM	198,890
68 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 31,42+71,72+37,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,210	
				RAZEM	140,210
69 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  140,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,210	
				RAZEM	140,210
70 d.2.3	KNR-W 2-02 1124-04 pom 17 pom 28 pom 35	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone  (11,58+1,46*2+1,56+1,46)*2-(1,3+1,56+0,9*7) (12,02+2,97+2,45+5,59+1,38+0,36)*2-(1,56+0,9*7+1,2+1,28) (23,71+1,48)*2-(1,28+1,56+0,9*10)	m m m m	25,880 39,200 38,540	
				RAZEM	103,620
71 d.2.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 5,64 19,12+33,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,640 53,040	
				RAZEM	58,680
72 d.2.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 58,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,680	
				RAZEM	58,680
73 d.2.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  2,9+2,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,640	
				RAZEM	5,640
74 d.2.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 53,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,040	
				RAZEM	53,040
75 d.2.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 53,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,040	
				RAZEM	53,040
76 d.2.3	KNR 0-12 1119-01 wc pom 12 pom 21	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 8 cm  (1,4+2,29)*2*2-0,9*2 (3,39+3,61+0,35+2,56)*2-0,9 (5,73+5,09)*2-0,9	m m m m	12,960 18,920 20,740	
				RAZEM	52,620
77 d.2.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  1,2	m m	1,200	
				RAZEM	1,200
78 d.2.3		Montaż guzków dotykowych  1610	szt. szt.	1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
79 d.2.3		Montaż listew prowadzących dla niepełnosprawnych  1431	m m	1 431,000	
				RAZEM	1 431,000
<b>2.4</b>	<b>Stolarka drzwiowa, pochwyt, ławki</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>drzwi aluminiowe D9 90+40/205 szkło bezpieczne, zamek patentowy, wkładka kl.C z samozamykaczem 1,3*2,05</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,665	
				RAZEM	2,665
81 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 15+2+1+4+2+1	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
82 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi D1 90/200 płytowe w okleinie HDF lakierowanej, Ew=37dB RC2, zamek patentowy, wkładka kl.C system Master Key z samozamykaczem 0,9*2,0*15</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
83 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi D2 90/200 płytowe w okleinie HDF lakierowanej, zamek patentowy, wkładka kl.C system Master Key sygnalizacja zajęte/wolne z otworami nawiewnymi z samozamykaczem 0,9*2,0*2</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
84 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi D3 90/200 płytowe w okleinie HDF lakierowanej, zamek patentowy, wkładka kl.C system Master Key 0,9*2,0</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
85 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi D4 80/200 płytowe w okleinie HDF lakierowanej, kladsa RC02 zamek patentowy, wkładka kl.C system Master Key z samozamykaczem 0,8*2,0*4</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
86 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi D6 80/200 płytowe w okleinie HDF lakierowanej, zamek patentowy, wkładka kl.C system Master Key sygnalizacja zajęte/wolne z kratką nawiewną z samozamykaczem 0,8*2,0*2</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
87 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi D7 100/200 płytowe w okleinie HDF lakierowanej, Ew=37dB RC2, zamek patentowy, wkładka kl.C system Master Key z samozamykaczem 1,0*2,0</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach 42,136	m		
			m	42,136	
				RAZEM	42,136
89 d.2.4	KNR 2-21 0607-02 +kalk. własna	Wykonanie siedzisk - konstrukcja drewniana z belek 5x10cm w rozstawie co 40 cm, - poszycie z płyt gipsowo-włóknowych 12,5mm kładzonych podwójnie - siedziska drewniane z desek gr.40mm szer 4x10cm przerwy 2cm kolor średni dąb - drewno zabezpieczone przeciw korozji biologicznej i przeciwogniowo 3,6+6,42	m		
			m	10,020	
				RAZEM	10,020
<b>3</b>		<b>Urządzenia rehabilitacyjne i wyposażenie</b>			
<b>3.1</b>		<b>Pomieszczenie 12</b>			
90 d.3.1		Urządzenie do suchego masażu membranowego wraz z poręczami i zagłówkiem 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.1		Metalowa szafa medyczna 80x43,5x180 cm, 2-drzwiowa ze schowkiem, blacha stalowa 0,8 mm, kolor biały 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3.1		Krzesełko obrotowe z regulacją wysokości i kąta nachylenia oparcia, wyposażone w mechanizm CPT, udźwig do 150 kg 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-15 d.3.1 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwytna</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
95	KNR-W 2-15 d.3.1 0137-01	Bateria ścienna jednodźwigniowa (złączka do węża), głowica ceramiczna, napowietrzanie strumienia wody, obrotowa wylewka, kolor chrom 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
96	KNR-W 2-15 d.3.1 0216-02	Wpust podłogowy z syfonem R110, kratka ściekowa 150x150 mm ze stali nierdzewnej, 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
97	KNR AT-22 d.3.1 0209-07	Lustro nad umywalką o wym. 120x60 cm; z fazowanymi brzegami; lustro łazienkowe klejone do ściany w płaszczyźnie glazury 1,2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,720	0,720
98	d.3.1	Podajnik ręczników papierowych: ze stali nierdzewnej matowej AISI 304 gr. 0,8 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
99	d.3.1	Wiszący dozownik mydła: ze stali nierdzewnej matowej AISI 304; przycisk ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
100	d.3.1	Półka łazienkowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej S304 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
101	d.3.1	Ustawienie kosza na śmieci: pedały ze stali nierdzewnej AISI 304 gr. 0,8 mm; wymiary ok. O22, wys. ok. 35-40 cm; pojemność ok. 12 l; wewnętrzny pojemnik z plastiku ABS 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
<b>3.2</b>		<b>Pomieszczenie 21</b>			
102	d.3.2	Wanna terapeutyczna do automatycznego hydromasażu strefowego z biczem wodnym, z efektami świetlnymi chromo 36, z funkcją audio, z funkcją aroma, kolor niecki calypso; stopnie prostokątne do wanny z poręczą 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
103	d.3.2	Urządzenie WKG do masażu wirowego kończyn górnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
104	d.3.2	Urządzenie WKG do masażu wirowego wirowego stóp i podudzi 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
105	d.3.2	Metalowa szafa medyczna 80x43,5x180 cm, 2-drzwiowa ze schowkiem, blacha stalowa 0,8 mm, kolor biały 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
106	d.3.2	Krzesło obrotowe z regulacją wysokości i kąta nachylenia oparcia, wyposażone w mechanizm CPT, udźwig do 150 kg 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
107	d.3.2	Ustawienie kosza na śmieci: pedały ze stali nierdzewnej AISI 304 gr. 0,8 mm; wymiary ok. O22, wys. ok. 35-40 cm; pojemność ok. 12 l; wewnętrzny pojemnik z plastiku ABS 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
108	d.3.2	Instalacja ruchomych parawanów montowanych do sufitu na karniszach AL, tkaniny poliestrowe z atestem medycznym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
109	KNR-W 2-15 d.3.2 0137-04	Baterię ścienną jednodźwigniową (złączka do węża), głowica ceramiczna, napowietrzanie strumienia wody, obrotowa wylewka, kolor chrom i dodatkowy wpust 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.2		Instalacja wanny terapeutycznej zgodnie z wytycznymi producenta ( Rura zimnej wody, wyprowadzona z posadzki na wysokość 10 cm, zakończona zewnętrznym gwintem 3/4", zabezpieczona zaworem odcinającym zainstalowanym w ścianie pomieszczenia; Rura ciepłej wody, wyprowadzona z posadzki na wysokość 10 cm, zakończona zewnętrznym gwintem 3/4", zabezpieczona zaworem odcinającym zainstalowanym w ścianie pomieszczenia; Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej z syfonem i z odpływem rurą o średnicy min. 100 mm ) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
111 d.3.2		Instalacja urządzenie WKG zgodnie z wytycznymi producenta (Rura zimnej wody, wyprowadzona z posadzki na wysokość 10 cm, zakończona zewnętrznym gwintem 3/4", zabezpieczona zaworem odcinającym zainstalowanym w ścianie pomieszczenia; Rura ciepłej wody, wyprowadzona z posadzki na wysokość 10 cm, zakończona zewnętrznym gwintem 3/4", zabezpieczona zaworem odcinającym zainstalowanym w ścianie pomieszczenia; Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej z syfonem i z odpływem rurą o średnicy min. 100 mm ) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
112 d.3.2		Instalacja urządzenia WKS zgodnie z wytycznymi producenta (Rura zimnej wody, wyprowadzona z posadzki na wysokość 10 cm, zakończona zewnętrznym gwintem 3/4", zabezpieczona zaworem odcinającym zainstalowanym w ścianie pomieszczenia; Rura ciepłej wody, wyprowadzona z posadzki na wysokość 10 cm, zakończona zewnętrznym gwintem 3/4", zabezpieczona zaworem odcinającym zainstalowanym w ścianie pomieszczenia; Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej z syfonem i z odpływem rurą o średnicy min. 100 mm ) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Wyposażenie toalet</b>			
113 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
114 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
115 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
116 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
117 d.3.3		Deska sedesowa wolnoupadająca 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
118 d.3.3		Instalacja kasety na papier toaletowy: ze stali nierdzewnej matowej AISI 304 gr. 0,8 mm 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
119 d.3.3	KNR AT-22 0209-07	Lustro nad umywalką o wym. 120x60 cm; z fazowanymi brzegami; lustro łazienkowe klejone do ściany w płaszczyźnie glazury 1,2*0,6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,440	  1,440
				RAZEM	1,440
120 d.3.3		Podajnik ręczników papierowych: ze stali nierdzewnej matowej AISI 304 gr. 0,8 mm 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
121 d.3.3		Wiszący dozownik mydła: ze stali nierdzewnej matowej AISI 304; przycisk ze stali nierdzewnej 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
122 d.3.3		Ustawienie kosza na śmieci: pedałowey ze stali nierdzewnej AISI 304 gr. 0,8 mm; wymiary ok. O22, wys. ok. 35-40 cm; pojemność ok. 12 l; wewnętrzny pojemnik z plastiku ABS 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
123 d.3.3		Szczotka ustępowa: mocowana do ściany; ze stali nierdzewnej matowej AISI 304 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
<b>3.4</b>		<b>Wyposażenie szafy pomieszczenie 25</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.4		Półki stalowe z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor czarny matowy gr. 1,0 mm 95x50 cm na wspornikach systemowych stalowych mocowanych na słupach ściennych regulowanych stalowych ze stali gr. 2,0 mm 2,2*5	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>3.5</b>		<b>Montaż elementów z rozbiórek z</b>			
125 d.3.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (z demontażu)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.3.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa komunikacji wraz z przyległymi pomieszczeniami dla części rehabilitacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : 82-103 Stegna, ul. Morska 11  
INWESTOR : Powiat Nowodworski  
ADRES INWESTORA : 82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Richert  
DATA OPRACOWANIA : 15 styczeń 2024 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 styczeń 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
d.1	KNNR 5 0406-01	ST-30.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNNR 5 1207-09	ST-30.00	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 45	m m	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	KNNR 5 1209-05	ST-30.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNNR 5 0101-06	ST-30.00	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna gładka RB 22mm 45	m m	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	KNNR 5 1208-01	ST-30.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - Gips tynkarski - 0,10 kg/m 45	m m	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	KNNR 5 0203-03	ST-30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód Cu H07V-K/LgYżo-450/750V 25mm2 45	m m	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	KNNR 5 0206-06	ST-30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód Cu H07V-K/LgYżo-450/750V 50mm2 3	m m	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	KNNR 5 1203-05	ST-30.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	45310000-3		<b>Rozbudowa tablicy T3</b>			
d.2	KNR 4-01 0330-06	ST-30.00	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.65*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
d.2	KNR 4-01 0707-01	ST-30.00	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNNR 5 0406-01	ST-30.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A z wkładkami 3 x DO2 35A 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNR 5-14 0517-06	ST-30.00	Układanie przewodów 16 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 4*1.0	m m	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	KNNR 5 1203-04	ST-30.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.żył szt.żył	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.2	KNP 18 D13 1301-02	ST-30.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	45310000-3		<b>Instalacja oświetlenia podstawowego - korytarze i pom. W.C. z podłączeniem wentylacji</b>			
d.3	KNNR 5 1209-05	ST-30.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.3	KNNR 5 1207-01	ST-30.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 180	m m	 180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/ YDY-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/ YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			150	m	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/ YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			25	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1208-01</b>	ST- 30.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - Gips tynkarski Knauf "Rothband" - 0,10 kg/m	m		
			180	m	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0301-11</b>	ST- 30.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			20	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0302-01</b>	ST- 30.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0302-06</b>	ST- 30.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0306-02</b>	ST- 30.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z ramką	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0306-04</b>	ST- 30.00	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schod.p/t 250V/6-10A podwójny z ramką	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0306-04</b>	ST- 30.00	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik p/t krzyżowy podwójny st.IP20	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0504-02</b>	ST- 30.00	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa nastropowa 280x280x54 z panelem LED, stień szczelności IP 54. Źródło LED 20,6 W/3855 lm, oprawa 23,1 W/ 2470 lm., temperatura barwowa 4000 K np.: LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 2400 E IP54 840, 19.4362.1321.34, lub oprawa równoważna o nie gorszych parametrach.	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0502-04</b>	ST- 30.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Panel LED 596x596x36 z ramką adaptacyjną do montażu na stropie, stień szczelności IP 20. Źródło LED 21,9 W/3579 lm, oprawa 25,9 W/3579 lm., temperatura barwowa 4000 K np.: BACKPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840, 19.3213.0002.34, lub oprawa równoważna o nie gorszych parametrach.	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1203-08</b>	ST- 30.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			6	szt.żył	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1205-01</b>	ST- 30.00	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1301-01</b>	ST- 30.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1303-01</b>	ST- 30.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1303-02</b>	ST- 30.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1304-05</b>	ST- 30.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1304-06</b>	ST- 30.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	<b>KNNR 13-</b> d.3 <b>21 0301-</b> <b>03</b>	ST- 30.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	<b>KNNR 13-</b> d.3 <b>21 0301-</b> <b>04</b>	ST- 30.00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	<b>KNNR 9</b> d.3 <b>0401-07</b>	ST- 30.00	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 9	szt. szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	<b>KNNR 9</b> d.3 <b>0403-06</b>	ST- 30.00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 9	szt. szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	<b>KNNR 9</b> d.3 <b>0403-07</b>	ST- 30.00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41	<b>KNNR 9</b> d.3 <b>0501-06</b>	ST- 30.00	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	<b>KNNR 9</b> d.3 <b>0502-04</b>	ST- 30.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 71	szt. szt.	71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
<b>4</b>	<b>45310000</b> -3		<b>Instalacje elektryczne w pom. rehabilitacji</b>			
43	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1209-05</b>	ST- 30.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
44	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1207-01</b>	ST- 30.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 305	m m	305.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 5	m m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 105	m m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
47	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/YDY- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 165	m m	165.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0205-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/YDY- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0205-02</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1208-01</b>	ST- 30.00	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm - Gips tynkarski - 0,10 kg/m 305	m m	305.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
51	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1207-12</b>	ST- 30.00	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 12	m m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1207-13</b>	ST- 30.00	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 9	m m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0102-08</b>	ST- 30.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - 12+4*1	m m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
54	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0102-04</b>	ST- 30.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 32/25 m 9	m m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0203-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 12+2*1	m m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
56	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0203-01</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm <sup>2</sup> 12+2*1	m m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
57	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0203-02</b>	ST- 30.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup> 5+1*1	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1208-02</b>	ST- 30.00	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 21	m m	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
59	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0301-11</b>	ST- 30.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 10	szt. szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0302-01</b>	ST- 30.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0302-06</b>	ST- 30.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0306-02</b>	ST- 30.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z ramką 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0306-03</b>	ST- 30.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik p/t świecznikowy z ramką 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	<b>KNNR 5-08</b> d.4 <b>0805-06</b>	ST- 30.00	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup> 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0406-01</b>	ST- 30.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - W1 - Łącznik krzywkowy 20A 0-1 1F w obudowie IP65 montowany częściowo p/t. Dla zasilania 3 faz. łącznik krzywkowy 16A 0-1 3F w obudowie IP65	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0406-01</b>	ST- 30.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - W2 i W3 - Łącznik krzywkowy 16A 0-1 1F w obudowie IP65 montowany częściowo p/t.	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0406-01</b>	ST- 30.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - W4 - Łącznik krzywkowy 25A 0-1 1F w obudowie IP65 montowany częściowo p/t.	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0504-02</b>	ST- 30.00	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Panel LED 596x596x36 z ramką adaptacyjną do montażu na stropie, stpień szczelności IP 65. Źródło LED 21 W/3409 lm, oprawa 23,5 W/2468 lm., temperatura barwowa 4000 K np.: EUROPANEL LED CRI95 3800 PLX E 34 IP65 940, 19.3054.0144.34, lub oprawa równoważna o nie gorszych parametrach.	kpl. kpl.	 5.000	 <b>5.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-04</b>	ST- 30.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Panel LED 596x596x36 z ramką adaptacyjną do montażu na stropie, stpień szczelności IP 65. Źródło LED 25,5 W/4053 lm, oprawa 28,6 W/2935 lm., temperatura barwowa 4000 K np.: EUROPANEL LED CRI95 4800 PLX E 34 IP65 940, 19.3054.0148.34, lub oprawa równoważna o nie gorszych parametrach	kpl. kpl.	 6.000	 <b>6.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1203-08</b>	ST- 30.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	 62.000	 <b>62.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
71	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1203-09</b>	ST- 30.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	 12.000	 <b>12.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
72	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1301-01</b>	ST- 30.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 6.000	 <b>6.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1301-02</b>	ST- 30.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1303-01</b>	ST- 30.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1303-02</b>	ST- 30.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	 5.000	 <b>5.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
76	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1304-05</b>	ST- 30.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1304-06</b>	ST- 30.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt. szt.	 21.000	 <b>21.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
78	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1305-01</b>	ST- 30.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1305-02</b>	ST- 30.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób. prób.	 1.000	 <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	<b>KNR 13-</b> d.4 <b>21 0301-</b> <b>03</b>	ST- 30.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	kpl.po m.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81 d.4	<b>KNR 13- 21 0301- 04</b>	ST- 30.00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 2	kpl.po m.  kpl.po m.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82 d.4	<b>KNNR 9 0401-07</b>	ST- 30.00	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83 d.4	<b>KNNR 9 0402-05</b>	ST- 30.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynko- wych, natynkowych 6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84 d.4	<b>KNNR 9 0403-06</b>	ST- 30.00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynko- wych o śr. do 60 mm 8	szt  szt	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
85 d.4	<b>KNNR 9 0403-07</b>	ST- 30.00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynko- wych o śr. ponad 60 mm 8	szt  szt	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86 d.4	<b>KNNR 9 0501-06</b>	ST- 30.00	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 8	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa balkonów w Domu Pomocy Społecznej MORS  
ADRES INWESTYCJI : Morska 11, 82-103 Stegna działka nr 221004\_2.0015.100/19  
INWESTOR : Powiat Nowodworski  
ADRES INWESTORA : ul. gen. W. Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański  
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major  
DATA OPRACOWANIA : 02.2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	10
2	Balustrady i przegrody balkonowe	11	13
3	Płyta balkonowa	14	26
4	Spody balkonów i czoła	27	36
5	Płyta tarasowa 1 piętra	37	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-25 d.1 0309-01 parter	Ogrodzenia placu budowy z gotowych prefabrykatów z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa i przestawianie 1,2*(2,0*2+30,4+2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,680	
				RAZEM	43,680
2	KNR-W 2-25 d.1 0309-02	Ogrodzenia placu budowy z gotowych prefabrykatów z blachy fałdowej ocynkowanej h - rozebranie 43,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,680	
				RAZEM	43,680
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>parter</i> bud C 0,18*(1,1*2+30,4) <i>1 piętro</i> bud B 0,18*(1,1+29,75+1,1+35,87) Bud C 0,18*(1,1+21,03+1,1+30,0) <i>2 piętro</i> bud B 0,18*(1,1+35,87+1,1+29,76) Bud C 0,18*(1,1*2+21,03+1,1*2+30,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,868 12,208 9,581 12,209 9,977	
				RAZEM	49,843
4	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <i>taras</i> 11,85*6,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,285	
				RAZEM	72,285
5	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka szlichty betonowej <i>parter</i> bud C 1,2*30,4 <i>1 piętro</i> bud B 1,2*(35,87+29,75) bud C 1,2*(21,03+30,0) <i>2 piętro</i> bud B 1,2*(35,87+29,76) bud C 1,2*(21,03+30,0) <i>taras</i> 11,85*6,1 A (obliczenia pomocnicze) 388,737*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,480 78,744 61,236 78,756 61,236 72,285 ===== 388,737 <b>23,324</b>	
				RAZEM	23,324
6	KNR BC-02 d.1 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych 388,737*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,311	
				RAZEM	58,311
7	KNR BC-02 d.1 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 6 58,311	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,311	
				RAZEM	58,311
8	KNR BC-02 d.1 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 58,311/0,15	m m	 388,740	
				RAZEM	388,740
9	ZKNR C-2 d.1 0803-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe 388,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388,740	
				RAZEM	388,740
10	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na legalne wysypisko wraz z utylizacją gruzu 72,285*0,02+23,324+58,311*0,07+388,737*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,739	
				RAZEM	32,739
<b>2</b>		<b>Balustrady i przegrody balkonowe</b>			
11	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie parter - II piętro <i>parter</i> bud C 1,1*2+30,4+1,1*9 <i>I piętro</i> bud B 35,87+29,75+1,1*2+1,1*19 bud C 21,03+30,0+1,1*18 <i>II piętro</i> bud B 35,87+29,76+1,1*22 bud C 21,03+30,0+1,1*19	m m m m m m	 42,500 88,720 70,830 89,830 71,930	
				RAZEM	363,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym- BALKONY	m		
d.2	1209-01	<i>balustrada zewnętrzna szklana</i>			
	bud C	<i>parter</i> 1,1*2+30,4	m	32,600	
	bud B	<i>I piętro</i> 35,87+29,75+1,1*2	m	67,820	
	bud C	21,03+30,0+1,1*4	m	55,430	
	bud B	<i>II piętro</i> 35,87+29,76+1,1*2	m	67,830	
	bud C	21,03+30,0+1,1*4	m	55,430	
				RAZEM	279,110
13	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - poprzeczne wydzielenia balkonów	m		
d.2	1209-01				
	parter	1,1*9	m	9,900	
	1 piętro	1,1*19+1,1*18	m	40,700	
	2 piętro	1,1*20+1,1*15	m	38,500	
				RAZEM	89,100
<b>3</b>		<b>Płyta balkonowa</b>			
14	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01				
		388,737	m <sup>2</sup>	388,737	
				RAZEM	388,737
15	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-01				
		388,737	m <sup>2</sup>	388,737	
				RAZEM	388,737
16	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-01				
		388,737*30%	m <sup>2</sup>	116,621	
				RAZEM	116,621
17	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
d.3	0209-01				
		388,737*15%/0,15	m	388,737	
				RAZEM	388,737
18	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0210-04				
		388,737*15%	m <sup>2</sup>	58,311	
				RAZEM	58,311
19	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0211-05				
		58,311	m <sup>2</sup>	58,311	
				RAZEM	58,311
20	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m <sup>2</sup>		
d.3	0211-08				
		Krotność = 5,5 58,311	m <sup>2</sup>	58,311	
				RAZEM	58,311
21	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0402-01				
		0,2*(30,4+1,1*2+35,87+29,75+21,03+30,0+1,1*2+35,87+29,76+21,03+30,0)	m <sup>2</sup>	53,622	
				RAZEM	53,622
22	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-01				
		30,4+1,1*2+35,87+29,75+21,03+30,0+1,1*2+35,87+29,76+21,03+30,0	m <sup>2</sup>	268,110	
				RAZEM	268,110
23	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.3	0638-01				
		268,11	m	268,110	
				RAZEM	268,110
24	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m <sup>2</sup>		
d.3	1118-03				
		388,737	m <sup>2</sup>	388,737	
				RAZEM	388,737
25	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.3	1119-01				
		0,1*14+1,2*6+60,4+35,87+29,95+21,03+30+35,87+29,76+21,03+30	m	302,510	
				RAZEM	302,510
26	KNKRB 3	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacji, krawędzi balkonów, podokienników	m <sup>2</sup>		
d.3	0607-05				
	bud C	<i>parter</i> 0,18*(1,1*2+30,4)	m <sup>2</sup>	5,868	
	bud B	<i>1 piętro</i> 0,18*(1,1+29,75+1,1+35,87)	m <sup>2</sup>	12,208	
	Bud C	0,18*(1,1+21,03+1,1+30,0)	m <sup>2</sup>	9,581	
		<i>2 piętro</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud B	0,18*(1,1+35,87+1,1+29,76)	m <sup>2</sup>	12,209	
	Bud C	0,18*(1,1*2+21,03+1,1*2+30,0)	m <sup>2</sup>	9,977	
				RAZEM	49,843
<b>4</b>		<b>Spody balkonów i czoła</b>			
27	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.4	0218-02	dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych (388,737-1,2*30,4)*15%	m <sup>2</sup>	52,839	
				RAZEM	52,839
28	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za-	m <sup>2</sup>		
d.4	0210-06	prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych (388,737-1,2*30,4)*15%	m <sup>2</sup>	52,839	
				RAZEM	52,839
29	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0211-07	52,839	m <sup>2</sup>	52,839	
				RAZEM	52,839
30	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na sufitach balkonów	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-06	341,257	m <sup>2</sup>	341,257	
				RAZEM	341,257
31	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (czoła balkonów)	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-04	0,2*(1,1*2+30,4+1,1*2+35,87+29,75+1,1*4+21,03+30,0+1,1*2+35,87+29,76+1,1*4+21,03+30,0)	m <sup>2</sup>	55,822	
				RAZEM	55,822
32	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-01	341,257	m <sup>2</sup>	341,257	
				RAZEM	341,257
33	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-03	341,257	m <sup>2</sup>	341,257	
				RAZEM	341,257
34	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (czoła balkonów)	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-02	55,822	m <sup>2</sup>	55,822	
				RAZEM	55,822
35	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie na ościeżach (czoła balkonów)	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-04	55,822	m <sup>2</sup>	55,822	
				RAZEM	55,822
36	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>		
d.4	0601-02	388,737-1,2*30,4+55,822	m <sup>2</sup>	408,079	
				RAZEM	408,079
<b>5</b>		<b>Płyta tarasowa 1 piętra</b>			
37	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m <sup>2</sup>		
d.5	0603-01	11,85*6,1	m <sup>2</sup>	72,285	
				RAZEM	72,285
38	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-01	72,285	m <sup>2</sup>	72,285	
				RAZEM	72,285
39	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m <sup>2</sup>		
d.5	0202-01	72,285*30%	m <sup>2</sup>	21,686	
				RAZEM	21,686
40	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
d.5	0209-01	10,843/0,15	m	72,287	
				RAZEM	72,287
41	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
d.5	0210-04	72,285*15%	m <sup>2</sup>	10,843	
				RAZEM	10,843
42	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.5	0211-05	10,843	m <sup>2</sup>	10,843	
				RAZEM	10,843
43	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m <sup>2</sup>		
d.5	0211-08	Krotność = 5,5 10,843	m <sup>2</sup>	10,843	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,843
44	ZKNR C-2 d.5 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5,5 10,843	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,843	
				RAZEM	10,843
45	KNR AT-40 d.5 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 0,2*(11,85+6,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,590	
				RAZEM	3,590
46	KNR AT-40 d.5 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 11,85+6,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,950	
				RAZEM	17,950
47	KNR 0-29 d.5 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 17,95	m m	17,950	
				RAZEM	17,950
48	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego 72,285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,285	
				RAZEM	72,285
49	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek gresowych wysokości cokolika równej 10 cm 11,85+6,1	m m	17,950	
				RAZEM	17,950
50	KNKRB 3 d.5 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacji, krawędzi balkonów, podokienników <i>taras</i> 0,18*(11,85+6,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,231	
				RAZEM	3,231