
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji i pokrycia dachowego budynku Zespołu Kształcenia i Wychowania w Gołubiu
ADRES INWESTYCJI: ul. Sambora II 17, 83-316 Gołubie
NAZWA INWESTORA: Zespół Kształcenia i Wychowania w Gołubiu
ADRES INWESTORA: ul. Sambora II 17, 83-316 Gołubie

DATA OPRACOWANIA: 29.11.2023

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Prace przygotowawcze i roboty ziemne	3
2 Powierzchnia istniejących tynków	3
3 Powierzchnia istniejących elementów konstrukcji muru pruskiego	5
4 Cokół	5
5 Wykończenie dachu	6
6 Odwodnienie i obróbki blacharskie dachu	7
7 Komin	8
8 Parapety zewnętrzne	8
9 Drewniane elementy konstrukcji tarasu i balustrad	9
10 Rusztowanie	9
11 Prace elektryczne	9
12 Prace porządkowe	11
13 Wywóz i utylizacja odpadów	11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Prace przygotowawcze i roboty ziemne			
1 d.1	KNR K-58 0101-11		Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
			Elewacja południowa $(3,24 * 4) + (2,77 * 2) + 6,13 + (3,84 * 3) + (4,29 * 3) + (0,77 * 4) + 3,65 + 11,54 + (2,86 * 3) + (6,63 * 2) + (3 * 1,83)$	m2	94,620	
			Elewacja wschodnia $5,96 * 8 + 2 * 2,52$	m2	52,720	
			Elewacja północna $0,71 + (0,77 * 4) + (3,89 * 3) + (3,84 * 3) + (2,81 * 3) + (3,84 * 2) + (3,24 * 4) + (6,63 * 2) + (1,94 * 3) + 11,55 + 2,00$	m2	88,680	
					RAZEM	236,020
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
			$0,50 * 0,30 * 261,77$	m3	39,266	
					RAZEM	39,266
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			$0,50 * 0,15 * 261,77$	m3	19,633	
					RAZEM	19,633
2			Powierzchnia istniejących tynków			
2.1			Prace rozbiórkowe			
4 d.2.1	kalk. własna		Demontaż tablic informacyjnych	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.2.1	KNR 4-01 0426-02		Rozebranie obicia ścian z desek	m2		
			$(5,29 * 2 + 17,72 + 11,95) * 2$	m2	80,500	
					RAZEM	80,500
6 d.2.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie okładziny ściennej z klinkieru	m2		
			poz.13	m2	285,050	
					RAZEM	285,050
2.2			Prace montażowe			
7 d.2.2	KNR K-58 0101-07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
			Elewacja południowa $10,17 + 2 * 14,58 + 42,13 + 33,05 + 27,35 + 36,31 + 8,41 + 68,03$	m2	254,610	
			$19,22 + 19,95 + 12,77 + (4,63 * 2) + 6,60 + 27,65 + (11,63 * 2)$	m2	118,710	
			Elewacja wschodnia $112,04 + 17,62 + 0,92 + 6,38 * 6,17 + 6,40 * 5,57 + (2,95 + 5,44) * 3,06$	m2	231,266	
			$1,14 + 9,92 + 9,80 + 1,26 + 0,79$	m2	22,910	
			Elewacja północna $68,05 + 8,68 + 37,78 + 27,46 + 34,18 + 34,75 + 25,31 + (14,91 * 2) + 0,16 + 10,17$	m2	276,360	
			$(11,63 * 2) + 30,13 + 35,17 + (19,95 * 2)$	m2	128,460	
			Elewacja zachodnia $1,35 + 51,30 + 71,73 + 1,57 + 11,11 + 21,26 + (18,10 + 0,29) * 6,07 + 6,38 * 6,17$	m2	309,312	
			$0,86 + 1,97 + 0,79 + 1,22 + 1,16 + 0,09 + 0,02 + 8,86$	m2	14,970	
			-poz.15 - poz.1	m2	-344,420	
					RAZEM	1 012,178

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2.2	KNR K-58 0101-08		Zabezpieczenie preparatem grzybo i glonobójczym	m2		
			poz.7	m2	1 012,178	
					RAZEM	1 012,178
9 d.2.2	KNR-W 4-01 0726-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			10% * poz.7	m2	101,218	
					RAZEM	101,218
10 d.2.2	KNR K-58 0101-09		Gruntowanie jednokrotne	m2		
			poz.7	m2	1 012,178	
					RAZEM	1 012,178
11 d.2.2	KNR K-58 0101-01		Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m2		
			poz.7	m2	1 012,178	
					RAZEM	1 012,178
12 d.2.2	KNR 4-01 1204-03		Dwukrotne malowanie farbą zewnętrzną dyspersyjną elewacyjną Baunit HBW89	m2		
			Elewacja południowa $10,17 + 2 * 14,58 + 42,13 + 33,05 + 27,35 +$ $36,31 + 8,41 + 68,03$	m2	254,610	
			Elewacja wschodnia $112,04 + 17,62 + 0,92 + 6,38 * 6,17 + 6,40 *$ $5,57 + (2,95 + 5,44) * 3,06$	m2	231,266	
			Elewacja północna $68,05 + 8,68 + 37,78 + 27,46 + 34,18 +$ $34,75 + 25,31 + (14,91 * 2) + 0,16 + 10,17$	m2	276,360	
			Elewacja zachodnia $1,35 + 51,30 + 71,73 + 1,57 + 11,11 + 21,26$ $+ (18,10 + 0,29) * 6,07 + 6,38 * 6,17$	m2	309,312	
			$-(3,24 * 4 + 6,13 + 3,84 * 3 + 4,29 * 3 + 3,65$ $+ 11,54 + 6,63 * 2 + 5,96 * 8 + 3,89 * 3 +$ $3,84 * 5 + 3,24 * 4 + 6,63 * 2 + 11,55)$	m2	-188,250	
			-poz.15	m2	-108,400	
			Ościeża $0,15 * (2 * 2 * 1,60 + 2 * 7,20 + 8 * 2 * 2,22 +$ $8 * 1,71 + 4 * 2 * 1,60 + 4 * 4,14 + 8 * 2 *$ $2,85 + 8 * 2,09 + 6 * 2,48 * 2 + 1,67 * 6)$	m2	30,219	
					RAZEM	805,117
13 d.2.2	KNR 0-28 2630-04 kalk. własna		Imitacja deski drewnianej	m2		
			Elewacja południowa $19,22 + 19,95 + 12,77 + (4,63 * 2) + 6,60 +$ $27,65 + (11,63 * 2)$	m2	118,710	
			Elewacja wschodnia $1,14 + 9,92 + 9,80 + 1,26 + 0,79$	m2	22,910	
			Elewacja północna $(11,63 * 2) + 30,13 + 35,17 + (19,95 * 2)$	m2	128,460	
			Elewacja zachodnia $0,86 + 1,97 + 0,79 + 1,22 + 1,16 + 0,09 +$ $0,02 + 8,86$	m2	14,970	
					RAZEM	285,050
14 d.2.2	kalk. własna		Montaż tablic informacyjnych - materiał z demonażu	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Powierzchnia istniejących elementów konstrukcji muru pruskiego			
15 d.3	KNR K-58 0101-07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
			Elewacja południowa $2 * (2,16 + 4,41 + 1,69 + 3,21) + 7,92 + 3,52$ $+ 35,26$	m2	69,640	
			Elewacja północna $2 * (3,34 + 1,68 + 1,15) + 7,97 + 3,81 + 5,90$ $+ 5,25 + 3,49$	m2	38,760	
					RAZEM	108,400
16 d.3	KNR 4-01 1202-08		Przetarcie elementów drewnianych	m2		
			poz.15	m2	108,400	
					RAZEM	108,400
17 d.3	TZKNBK XII 0419-106		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			poz.15	m2	108,400	
					RAZEM	108,400
18 d.3	KNR-W 4-01 0629-01		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania	m2		
			poz.15	m2	108,400	
					RAZEM	108,400
19 d.3	TZKNBK XX 3003-02		Pokrycie konstrukcji lakierobejcą Tikkurilla Valtti Complete 5089 Piki	m2		
			poz.15	m2	108,400	
					RAZEM	108,400
4			Cokół			
20 d.4	KNR K-58 0101-07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
			Elewacja południowa $1,62 + 1,69 + 0,48 + 2,18 + 2,50 + 2,39 + 3,61$	m2	14,470	
			Elewacja wschodnia $0,07 + 0,61 + 3,09 + 0,60 + 0,07 + 1,15$	m2	5,590	
			Elewacja północna $3,63 + 0,90 + 2,71 + 0,12 + 2,78 + 2,54 + 2,87 + 1,82 + 1,72 + 1,72 + 1,03$	m2	21,840	
			Elewacja zachodnia 7,87	m2	7,870	
					RAZEM	49,770
21 d.4	KNR K-58 0101-08		Zabezpieczenie preparatem grzybo i glonobójczym	m2		
			poz.20	m2	49,770	
					RAZEM	49,770
22 d.4	KNR-W 4-01 0726-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			10% * poz.20	m2	4,977	
					RAZEM	4,977
23 d.4	KNR K-58 0101-09		Grunтовanie jednokrotne	m2		
			poz.20	m2	49,770	
					RAZEM	49,770
24 d.4	KNR 4-01 1204-03		Dwukrotne malowanie farbą zewnętrzną akrylową Ceresit CT42 Java Graphite	m2		
			poz.20	m2	49,770	
					RAZEM	49,770

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Wykończenie dachu			
5.1			Prace rozbiórkowe			
25 d.5.1	KNR-W 2-02 1016-06 kalk. własna		Okna poddaszy - demontaż	m2		
			3,12 * 4 + 2,34 * 3 + 1,56 * 2 + 0,78 * 2	m2	24,180	
					RAZEM	24,180
26 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-05 kalk. własna		Rozebranie podbitki	m2		
			0,50 * 6,77 * 4 + 0,60 * 12,13 * 2 + 0,50 * 4,85 * 4 + 0,70 * 25,02 * 2 + 0,50 * 5,60 * 2	m2	78,424	
			0,87 * 4,16 * 2 + 0,92 * (6,25 + 8,02) * 2 + 0,15 * 13,16 * 2 + 0,50 * 1,96 * 2	m2	39,403	
			0,50 * (12,16 + 7,28 + 4,35 + 3,84 + 6,65 + 6,52 + 7,40 + 4,35 + 3,84 + 6,65 + 6,52 + 7,40 + 12,35) * 2	m2	89,310	
					RAZEM	207,137
27 d.5.1	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku	m2		
			7,36 * 4,71 * 2 + 10,17 * 4,43 * 2 * 4 + 6,90 * 17,20 * 2 + 6,90 * 10,67 * 2 + 21,44 * 6,60 * 2 + 7,44 * 25,02 * 2 + 13,16 * 11,99 * 2 + 2,56 * 2,41 * 2 + 0,57 * (12,22 + 4,64) + 4,64 * (13,70 + 11,61 + 12,02) + 12,22 * 2 * (6,10 + 7,87)	m2	2 321,832	
			-(3,74 * 4 + 2,80 * 3 + 0,31 + 0,40 + 1,87 * 2 + 1,12 + 0,69 + 0,93 * 2 + 0,75 + 0,24 + 0,53 + 2,01 + 2,04 * 2 + 0,28 * 2 + 0,04 * 8)	m2	-39,970	
					RAZEM	2 281,862
28 d.5.1	KNR-W 4-01 0441-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
29 d.5.1	KNR-W 4-01 0441-03		Rozebranie elementów więźb dachowych -łaty	m2		
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
30 d.5.1	KNR-W 4-01 0441-03		Rozebranie elementów więźb dachowych -kontrłaty	m2		
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
5.2			Prace montażowe			
31 d.5.2	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			50% * poz.27	m2	1 140,931	
					RAZEM	1 140,931
32 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna		Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m2		
			2281,862	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
33 d.5.2	KNR K-05 0103-02		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
34 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-04		Ułożenie łat	m2		
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
35 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-04		Ułożenie kontrłat	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
36 d.5.2	KNR AT-09 0803-06 kalk. własna		Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący - Panel Retro 38/529	m2		
			poz.27	m2	2 281,862	
					RAZEM	2 281,862
37 d.5.2	KNR AT-09 0803-10		Elementy wykończeniowe dachu - gąsior	m		
			4,01 + 9,19 + 4 * 10,17 + 13,71 + 27,97 + 6,31 + 3,40 + 10,87 + 21,44 + 13,16 + 1,96 + 25,02	m	177,720	
					RAZEM	177,720
38 d.5.2	KNR-W 2-02 1016-06 kalk. własna		Okna poddaszy - materiał z demontażu	m2		
			poz.25	m2	24,180	
					RAZEM	24,180
39 d.5.2	KNR AT-09 0104-04		Ławy kominiarskie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
40 d.5.2	KNR AT-09 0104-05		Stopnie kominiarskie	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
41 d.5.2	KNR AT-09 0104-06		Płotek przeciwnięgowy	m		
			3,70 * 2 + 5,93 * 8 + 5,38 * 2 + 5,90 + 9,11 * 2 + 11,02 * 2 + 7,23 * 2 + 9,02 + 4,14 * 6 + 12,35 * 2 + 24,12 * 2 + 1,47 * 2	m	235,960	
					RAZEM	235,960
42 d.5.2	KNP 05 0709 -02.01		Wywiewka wentylacyjna	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
43 d.5.2	KNR-W 2-02 0536-07		Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy z cynku	szt.		
			poz.42	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
44 d.5.2	KNR 0-18 2614-01 kalk. własna		Podbitka dachowa	m2		
			poz.26	m2	207,137	
					RAZEM	207,137
6			Odwodnienie i obróbki blacharskie dachu			
6.1			Prace rozbiórkowe			
45 d.6.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,25 * (6,77 * 4 + 12,13 * 2 + 4,85 * 4 + 25,02 * 2 + 5,60 * 24,16 * 2 + 6,25 + 8,02 + 13,16 * 2 + 1,96 * 2)	m2	108,971	
			0,25 * (12,16 + 7,28 + 4,35 + 3,84 + 6,65 + 6,52 + 7,40 + 4,35 + 3,84 + 6,65 + 6,52 + 7,40 + 12,35) * 2	m2	44,655	
			0,25 * ((2,40 + 1,56) * 2 * 4 + (1,56 + 1,20) * 2 * 2 + (0,78 + 1,20) * 2 * 2 + (1,20 + 2,34) * 2 * 3)	m2	17,970	
			0,25 * (2 * 2 * (1,75 + 0,80) + 4 * 2 * (1,20 + 0,70) + 2 * 4 * (1,38 + 2,46))	m2	14,030	
					RAZEM	185,626

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$6,77 * 3 + 6,10 + 12,13 * 2 + 7,87 + 4,85 * 4 + 13,16 * 2 + 1,96 * 2 + 25,02 * 2 + 8,02 + 5,60 * 2 + 6,25 + 6,77 * 3 + 4,16 * 2$	m	212,320	
					RAZEM	212,320
47 d.6.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Elewacja południowa $2,73 + 3,90 + 6,17 + 3,90 * 2 + 3,90 * 2 + 3,90 * 3 + 2,88$	m	42,980	
			Elewacja wschodnia $6,18 * 2$	m	12,360	
			Elewacja północna $3,25 + 3,46 * 2 + 4,02 * 4 + 3,01$	m	29,260	
					RAZEM	84,600
6.2			Prace montażowe			
48 d.6.2	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			poz.46	m	212,320	
					RAZEM	212,320
49 d.6.2	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			poz.47	m	84,600	
					RAZEM	84,600
50 d.6.2	KNR-W 2-02 0522-05		Sztucer rynny	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
51 d.6.2	KNR-W 2-02 0522-05		Kolanko rury spustowej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
52 d.6.2	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
			poz.45	m2	185,626	
					RAZEM	185,626
7			Komin			
53 d.7	KNR K-58 0101-07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
			$1,20 * 2 * 2 * (1,75 + 0,80) + 1,50 * 4 * 2 * (1,20 + 0,70) + 1,00 * 2 * 4 * (1,38 + 2,46)$	m2	65,760	
					RAZEM	65,760
54 d.7	KNR-W 2-02 0515-02		Okładzina kominów z blachy tytanowo-cynkowej - kolor grafit	m2		
			poz.53	m2	65,760	
					RAZEM	65,760
8			Parapety zewnętrzne			
55 d.8	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$0,25 * \text{poz.56}$	m2	25,698	
					RAZEM	25,698
56 d.8	KNR-W 2-02 1218-04 kalk. własna		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			Elewacja południowa $1,42 * 4 + 1,23 * 2 + 1,71 * 6 + 1,14 * 4 + 7,20 + 4,13 * 2$	m	38,420	
			Elewacja wschodnia $2,09 * 8$	m	16,720	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja północna $0,95 + 1,14 * 4 + 1,71 * 8 + 1,23 * 3 + 1,42 * 4 + 4,13 * 2 + 1,21 * 3 + 7,20$	m	47,650	
					RAZEM	102,790
9			Drewniane elementy konstrukcji tarasu i balustrad			
57 d.9	KNR K-58 0101-07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
			$3,67 * 1,14 + 2 + 9,48 * 2$	m2	25,144	
					RAZEM	25,144
58 d.9	TZKNBK XII 0419-106		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			poz.57	m2	25,144	
					RAZEM	25,144
59 d.9	KNR-W 4-01 0629-01		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania	m2		
			poz.57	m2	25,144	
					RAZEM	25,144
60 d.9	TZKNBK VII -336 kalk. własna		Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych	m2		
			poz.57	m2	25,144	
					RAZEM	25,144
61 d.9	TZKNBK XX 3003-02		Pokrycie konstrukcji lakierobejcą Tikkurilla Valtti Complete 5089 Piki	m2		
			poz.57	m2	25,144	
					RAZEM	25,144
10			Rusztowanie			
62 d.10	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			Elewacja południowa $10,17 + 2 * 14,58 + 42,13 + 33,05 + 27,35 + 36,31 + 8,41 + 68,03$	m2	254,610	
			$19,22 + 19,95 + 12,77 + (4,63 * 2) + 6,60 + 27,65 + (11,63 * 2)$	m2	118,710	
			Elewacja wschodnia $112,04 + 17,62 + 0,92$	m2	130,580	
			$1,14 + 9,92 + 9,80 + 1,26 + 0,79$	m2	22,910	
			Elewacja północna $68,05 + 8,68 + 37,78 + 27,46 + 34,18 + 34,75 + 25,31 + (14,91 * 2) + 0,16 + 10,17$	m2	276,360	
			$(11,63 * 2) + 30,13 + 35,17 + (19,95 * 2)$	m2	128,460	
			Elewacja zachodnia $1,35 + 51,30 + 71,73 + 1,57 + 11,11 + 21,26$	m2	158,320	
			$0,86 + 1,97 + 0,79 + 1,22 + 1,16 + 0,09 + 0,02 + 8,86$	m2	14,970	
					RAZEM	1 104,920
63 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61)			
11			Prace elektryczne			
11.1			Prace rozbiórkowe			
64 d.11.1	KNR K-05 0601-01 kalk. własna		Demontaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
			64	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
65 d.11.1	KNR-W 9 0601-05		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			poz.69	m	128,730	
					RAZEM	128,730

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.11.1	KNNR-W 9 0601-06		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			poz.70	m	78,610	
					RAZEM	78,610
67 d.11.1	kalk. własna		Demontaż osprzętu - kamery, oprawy oświetleniowe itp.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.11.1	kalk. własna		Demontaż anten	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
11.2			Prace montażowe			
69 d.11.2	KNNR 5 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			12,35 + 7,50 + 7,50 + 12,10 + 6,52 * 5 + 24,16 + 25,02	m	128,730	
					RAZEM	128,730
70 d.11.2	KNNR 5 0601-03		Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			3,70 + 6,08 + 6,15 + 6,08 + 6,52 + 6,36 + 6,36 + 6,36 + 3,35 + 5,53 * 5	m	78,610	
					RAZEM	78,610
71 d.11.2	KNNR 5 0601-03		Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			3,70 + 6,08 + 6,15 + 6,08 + 6,52 + 6,36 + 6,36 + 6,36 + 3,35 + 5,53 * 5	m	78,610	
					RAZEM	78,610
72 d.11.2	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.11.2	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.11.2	KNR K-05 0601-01 kalk. własna		Montaż panela fotowoltaicznego - materiał z demontażu	szt.		
			poz.64	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
75 d.11.2	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			poz.64	pomi ar	64,000	
					RAZEM	64,000
76 d.11.2	kalk. własna		Montaż osprzętu - kamery, oprawy oświetleniowe itp. (materiał z demontażu)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.11.2	kalk. własna		Montaż anten (materiał z demontażu)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12			Prace porządkowe			
78 d.12	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			0,50 * 0,15 * 261,77	m3	19,633	
					RAZEM	19,633
79 d.12	KNR 2-21 0401-02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
			0,50 * 261,77	m2	130,885	
					RAZEM	130,885
13			Wywóz i utylizacja odpadów			
80 d.13	kalk. własna		Prace porządkowe i załadunek odpadów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.13	kalk. własna		Wywóz i utylizacja odpadów - kontener 15 m3	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000

