

Przedmiar robót

Remont budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki - ETAP 1.

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **Niedźwiedź, gm. Słomniki.**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rzasce, ul. Krakowska 2, 30-901 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rzasce, ul. Krakowska 2, 30-901 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki - ETAP 1.					
1	Element	SYSTEM ZASILANIA					
1	KNNR 5/405/10	Montaż rozdzielnicy RG (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	10	10,00		
		Materiały					
		Rozdzielnica RG wg. schematu.'	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2	KNR 1314/405/4	Montaż złącza ZS-G (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	8,5	8,50		
		Materiały					
		Złącze ZG wg schematu	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,6			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,42	0,42		
		Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,46	0,46		
		Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,46	0,46		
3	KNNRW 9/607/1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,22	0,22		
		Materiały					
		Szyna wyrównania potencjałów - szyna Cu 1000x50x5mm	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2	Element	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE					
4	KNNR 5/405/10	Montaż rozdzielnicy R-U (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	6	6,00		
		Materiały					
		Rozdzielnica R-U wg. schematu.	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
5	KNNR 5/405/10	Montaż rozdzielnicy R1 (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	6	6,00		
		Materiały					
		Rozdzielnica R1 wg. schematu.	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
6	KNNR 5/405/10	Montaż rozdzielnicy R0 (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	6	6,00		
		Materiały					
		Rozdzielnica R0 wg. schematu.'	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
7	KNNR 5/405/10	Montaż rozdzielnicy RPI (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	5	5,00		
		Materiały					
		Rozdzielnica RPI wg. schematu.	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	KNNR 5/405/10	Montaż rozdzielnic RP (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4	4,00		
		Materiały					
		Rozdzielnica RP wg. schematu.	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
9	KNNR 5/406/1	Montaż wyłącznika PWP (STWiORB punkt 9)	szt.		1,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,63	0,63		
		Materiały					
		Przycisk PWP TYP OP1-W01-B\11 SPAMEL LUB RÓWNOWAŻNIK	szt	1	1,00		
3	Element	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJCE					
10	KNNR 5/716/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (STWiORB punkt 5)	m		25,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,155	3,88		
		Materiały					
		Kabel YKXS1x50mm2	m	1,04	26,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0067	0,17		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,11		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	0,11		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0044	0,11		
11	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (STWiORB punkt 5).	m		35,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,204	7,14		
		Materiały					
		Wazelina techniczna	kg	0,0085	0,30		
		Kabel YKXS5x16mm2	m	1,04	36,40		
		Opaski kablów typu Oki	szt	0,05	1,75		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0067	0,23		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,16		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	0,16		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	0,16		
12	KNNR 5/716/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych (STWiORB punkt 5)	m		35,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,155	5,43		
		Materiały					
		Kabel YKXS5x6mm2	m	1,04	36,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0067	0,23		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,15		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	0,15		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0044	0,15		
13	KNNR 5/206/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (STWiORB punkt 5)	m		60,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,376	22,56		
		Materiały					
		Przewód NHXH5x6mm2 E90	m	1,04	62,40		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	162,00		
		Uchwyty UDF10	szt	5	300,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 (STWiORB punkt 5)	szt.		10,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,125	1,25		
		Materiały					
		Końcówka kablowa do zaprasowania 50mm2 Cu	szt	1,03	10,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
15	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 (STWiORB punkt 5)	szt.		30,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0809	2,43		
		Materiały					
		Końcówka kablowa do zaprasowania 10mm2 Cu	szt	1,03	30,90		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4	Element	KABLE I PRZEWODY Z ROZDZIELNIC					
16	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (STWiORB punkt 5)	m		46,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0457	2,10		
		Materiały					
		Kabel YDY5x2,5mm2	m	1,04	47,84		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
17	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (STWiORB punkt 5)	m		550,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0546	30,03		
		Materiały					
		Kabel YDY3x2,5mm2	m	1,04	572,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
18	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (STWiORB punkt 5)	m		1 450,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0406	58,87		
		Materiały					
		Kabel YDY3x2,5mm2	m	1,04	1 508,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
19	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (STWiORB punkt 5)	m		500,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0546	27,30		
		Materiały					
		Kabel YDY3x1,5mm2	m	1,04	520,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
20	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (STWiORB punkt 5)	m		1 100,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0406	44,66		
		Materiały					
		Kabel YDY3x1,5mm2	m	1,04	1 144,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
21	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (STWiORB punkt 5)	m		50,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0406	2,03		
		Materiały					
		Kabel NHXH2x1,5mm2 E90	m	1,04	52,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie (STWiORB punkt 5)	m		35,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,402	14,07		
		Materiały					
		Kabel NHXH3x2,5mm ² E90'	m	1,04	36,40		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	94,50		
		Uchwyty UDF12	szt	5	175,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5	Element	TRASY KABLOWE					
23	KNNR 5/1105/8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (STWiORB punkt 11)	m		190,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,189	35,91		
		Materiały					
		Korytka kablowe KCP/KCOP100H60 E90 lub równoważnik	m	1	190,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
24	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (STWiORB punkt 11)	szt.		20,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0977	1,95		
		Materiały					
		Śruba z łbem grzybkowym i nakrętką ząbkowaną SGKM6x12 (opakowanie 100szt.) lub równoważnik	szt	1	20,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
25	KNNR 5/1105/7	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (STWiORB punkt 11)	m		80,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,158	12,64		
		Materiały					
		Ceownik wzmocniony CWD40H22 lub równoważnik	m	1	80,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
26	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (STWiORB punkt 11)	szt.		90,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0977	8,79		
		Materiały					
		Pręt gwintowany PGM8/1 lub równoważnik	szt	1	90,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
27	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (STWiORB punkt 11)	szt.		30,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0977	2,93		
		Materiały					
		Śruba rozporowa PSRM12x110 lub równoważnik	szt	1	30,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
28	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle (STWiORB punkt 11)	m		400,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,19	76,00		
29	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (STWiORB punkt 11)	m		200,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,44	88,00		
		Materiały					
		RURA OCHRONA PESZEL 28mm	m	1,04	208,00		
		Uchwyty do rur z PCW	szt	0,7	140,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (STWiORB punkt 11)	m		200,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,44	88,00		
		Materiały					
		RURA OCHRONA PESZEL 21mm	m	1,04	208,00		
		Uchwyty do rur z PCW	szt	0,7	140,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6	Element	INSTALACJA GNIAZD					
31	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym (STWiORB punkt 12)	szt.		252,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0914	23,03		
32	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (STWiORB punkt 12)	szt.		252,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,084	21,17		
		Materiały					
		Puszki izolacyjne podtynkowe 60mm	szt	1,02	257,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
33	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach (STWiORB punkt 12)	szt.		171,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,407	69,60		
		Materiały					
		Puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	1,02	174,42		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
34	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (STWiORB punkt 11)	m		350,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,44	154,00		
		Materiały					
		RURA OCHRONA PESZEL 28mm	m	1,04	364,00		
		Uchwyty do rur z PCW	szt	0,7	245,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
35	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (STWiORB punkt 11)	m		300,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,44	132,00		
		Materiały					
		RURA OCHRONA PESZEL 21mm	m	1,04	312,00		
		Uchwyty do rur z PCW	szt	0,7	210,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7	Element	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU SSP					
36	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (STWiORB punkt 10)	m		410,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,35	143,50		
		Materiały					
		Kabel HTKSHekw 1x2x0,8 E90	m	1,04	426,40		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	1 107,00		
		Uchwyty UDF8	szt	5	2 050,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
37	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (STWiORB punkt 10)	m		250,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,35	87,50		
		Materiały					
		Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	1,04	260,00		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	675,00		
		Uchwyty UDF5	szt	1,7	425,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	INSTALACJA ODDYMIANIA					
38	KNR 5-08 0211-02 ST-T1	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłwinowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. - przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8 montowane na uchwyt UDF (STWiORB punkt 5) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		65,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0792	4,92		
		Materiały Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm2 Uchwyt UDF 7	m szt	1,04 3,5	67,60 227,50		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
9	Element	OKABLOWANIE STRUKTURALNE					
39	KNR AT 28/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm (STWiORB punkt 10)	m kabla		2 450,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0172	42,14		
		Materiały Kabel S/FTP kat.7A ISO, 4 pary 23AWG, LSFRZH	m	1	2 450,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
40	KNR AT 28/103/1	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach (STWiORB punkt 10)	m kabla		2 450,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0074	18,13		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 278,31		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 278,31		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ceownik wzmocniony CWD40H22 lub równoważnik	m	80,00		
2.	Kabel HTKSHekw 1x2x0,8 E90	m	426,40		
3.	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm2	m	67,60		
4.	Kabel NHXH2x1,5mm2 E90	m	52,00		
5.	Kabel NHXH3x2,5mm2 E90'	m	36,40		
6.	Kabel S/FTP kat.7A ISO, 4 pary 23AWG, LSFRZH	m	2 450,00		
7.	Kabel YDY3x1,5mm2	m	1 664,00		
8.	Kabel YDY3x2,5mm2	m	2 080,00		
9.	Kabel YDY5x2,5mm2	m	47,84		
10.	Kabel YKXS1x50mm2	m	26,00		
11.	Kabel YKXS5x6mm2	m	36,40		
12.	Kabel YKXS5x16mm2	m	36,40		
13.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	260,00		
14.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2 038,50		
15.	Końcówka kablowa do zaprasowania 10mm2 Cu	szt	30,90		
16.	Końcówka kablowa do zaprasowania 50mm2 Cu	szt	10,30		
17.	Korytko kablowe KCP/KCOP100H60 E90 lub równoważnik	m	190,00		
18.	Opaski kablowe typu Oki	szt	1,75		
19.	Pręt gwintowany PGM8/1 lub równoważnik	szt	90,00		
20.	Przewód NHXH5x6mm2 E90	m	62,40		
21.	Przycisk PWP TYP OP1-W01-B\11 SPAMEL LUB RÓWNOWAŻNIK	szt	1,00		
22.	Puszki izolacyjne podtynkowe 60mm	szt	257,04		
23.	Puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	174,42		
24.	Rozdzielnica R-U wg. schematu.	szt	1,00		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25.	Rozdzielnica R0 wg. schematu.'	szt	1,00		
26.	Rozdzielnica R1 wg. schematu.	szt	1,00		
27.	Rozdzielnica RG wg. schematu.'	szt	1,00		
28.	Rozdzielnica RP wg. schematu.	szt	1,00		
29.	Rozdzielnica RPI wg. schematu.	szt	1,00		
30.	RURA OCHRONA PESZEL 21mm	m	520,00		
31.	RURA OCHRONA PESZEL 28mm	m	572,00		
32.	Szyna wyrównania potencjałów - szyna Cu 1000x50x5mm	szt	1,00		
33.	Śruba rozporowa PSRM12x110 lub równoważnik	szt	30,00		
34.	Śruba z łbem grzybkowym i nakrętką ząbkowaną SGKM6x12 (opakowanie 100szt.) lub równoważnik	szt	20,00		
35.	Uchwyt UDF 7	szt	227,50		
36.	Uchwyty do rur z PCW	szt	735,00		
37.	Uchwyty UDF5	szt	425,00		
38.	Uchwyty UDF8	szt	2 050,00		
39.	Uchwyty UDF10	szt	300,00		
40.	Uchwyty UDF12	szt	175,00		
41.	Wazelina techniczna	kg	0,30		
42.	Złącze ZG wg schematu	szt	1,00		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,42		
2.	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,46		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,42		
4.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,46		
5.	Środek transportowy	m-g	0,63		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0,42		
7.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,42		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3,23		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki - ETAP 1.	
1	SYSTEM ZASILANIA	
2	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE	
3	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJCE	
4	KABLE I PRZEWODY Z ROZDZIELNIC	
5	TRASY KABLOWE	
6	INSTALACJA GNIAZD	
7	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU SSP	
8	INSTALACJA ODDYMIAANIA	
9	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki - ETAP 1. netto	