

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - TURSKO -PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY Z PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM ŁAZIENKI. Instalacje elektryczne. Roboty dodatkowe.</b>					
<b>1 Oświetlenie zewnętrzne budynku</b>					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06		otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. Rury winidurkowe RVS-20	m		
d.1	0103-05		m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
3	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-04		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m		
d.1	0203-01		m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie. Wysięgniki rurowe, jednoramienne	szt.		
d.1	1002-04		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5-10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1		
d.1	1004-03		m-1	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła OUS-150W	szt.		
d.1	1004-02		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm. Puszki izolacyjne podtynkowe, końcowe PK-60/I	szt.		
d.1	0302-01		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01		m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Wyłączniki 1-bieg. p.t.	szt.		
d.1	0306-02		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01		pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacje elektryczne wewnętrzne - montaż gniazd 230V dla grzejników elektrycznych</b>					
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11		szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.2	0304-04		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazda 230V, ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, podwójne 2x2P+PE p.t.	szt.		
d.2	0308-05		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Przeniesienie licznika energii elektrycznej na zewnątrz budynku.</b>			
20	KNNR-W 9 d.3 0204-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg. Demontaż licznika 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR-W 9 d.3 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> . Demontaż istniejącej tablicy licznikowej wraz z zabezpieczeniami. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR-W 9 d.3 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
23	KNNR-W 9 d.3 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne 83	m m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> . Montaż obudowy S-4 w skrzynce licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w skrzynce licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 97	m m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
30	KNNR 5-08 d.3 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż tablicy rozdzielczej „TB”</b>			
35	KNNR 5 d.4 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> . Obudowa podtynkowa RWN 4x12 + zamek patentowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Rozłącznik FR-304/63A - wyłącznik główny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5-14- d.4 0512-0300	Montaż lampek sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych z zaczeпами rozprężającymi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 0-05- d.4 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronniki DEHNquard-275 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 0-05- d.4 0407-0300	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy P-312/B/20/0,03A. - grzejniki 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłączniki nadprądowe S-303/B/25A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłączniki nadprądowe S-303/B/20A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłączniki nadprądowe S-301/B/20A 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	KNNR 5-14 d.4 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach. LgY-6 mm <sup>2</sup> 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 0-05- d.4 1204-0100	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> . Końcówki HI TE 4-12 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 90	szt.żył szt.żył	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>