

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
4 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o $\varnothing$ do 60 mm	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o $\varnothing$ ponad 60 mm	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.1	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłowodowych-belka montażowa	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Wewnętrzne linie zasilające i tablice rozdzielcze			
10 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o $\varnothing$ do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciśnięte do rur YDY 5x10mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciśnięte do rur YDY 5x4mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.2	KNNR 5 0404 -01	Montaż rozdzielnicy RW 3x18-Fael TR-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych L-191	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłącznika FR 103-63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R-303	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 0407-0413	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P304 40/03A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR 5 0407-0413	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P302B25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-191 B10	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-191 B16	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.2	KNNR 5 0408-0101	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia listwa zerowa	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ❖iennych na podłożu innym niż drewno	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3		Instalacje elektryczne			
26 d.3	KNNR 5 1209-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo❖i przebicia do 1/2 cegły - ❖rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.3	KNNR 5 1209 -06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo❖i przebicia do 1 1/2 cegły - ❖rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.3	KNNR 5 1207 -02	wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
29 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szeroko❖i do 25 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
30 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*1.5mm ²	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
31 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp4*1.5mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
32 d.3	KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciśniętych w rury instalacyjne YDY 3x1.5mm ²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
33 d.3	KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciśniętych w rury instalacyjne YDY 3x2.5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*2.5mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
35 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ępych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
36 d.3	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o ę.do 60mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
37 d.3	KNNR 5 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o ę.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.3	KNNR 5 0306 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
39 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki ❧iecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
42 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		215	szt.	215.000	
				RAZEM	215.000
43 d.3	KNNR 5 0504-0203	Montaż opraw o❧ietleniowych porcelanowych przykręcanych żarowych kropoodpornych - club 16	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	kalk. własna	przeziśd i kompletowanie opraw o❧ietleniowych ❧ietlówkowych	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
45 d.3	KNNR 5 0503 -02	Montaż z podśczeniem na gotowym podłożu opraw o❧ietleniowych ❧ietlówkowychOKN 236	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	KNNR 5 0511-0601	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju OPK 236 W	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3	KNNR 5 0503 -02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlowych OKN 236	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
48 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetlowa OKN 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych oświetlowych ONR 236 z rastrem kątowym aluminiowym	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
50 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu oświetlenia awaryjnego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Instalacja teletechniczna w klasach			
51 d.4	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
52 d.4	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciśnięte do rur UTP4x2x0,5 kat 5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
54 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
55 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.4	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ 45	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
59 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP 4x2x0,5 kat 5E	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont instalacji elektrycznych piętra w Szkole Podstawowej w Sadkowicach oferta						
1		Roboty demontażowe instalacji elektrycznych				
1 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1		
2 d.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	50		
3 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	350		
4 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt	20		
5 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	40		
6 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o $\varnothing$ do 60 mm	szt	60		
7 d.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o $\varnothing$ ponad 60 mm	szt	80		
8 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt	60		
9 d.1	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa	szt	23		
2		Wewnętrzne linie zasilające i tablice rozdzielcze				
10 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	25		
11 d.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o $\varnothing$ do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25		
12 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YDY 5x10mm2	m	25		
13 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	30		
14 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x4mm2	m	30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
15 d.2	KNNR 5 0404 -01	Montaż rozdzielnicy RW 3x18-Fael TR-1	szt.	1		
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika przepięć	szt.	4		
17 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych L-191	szt.	3		
18 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłącznika FR 103-63A	szt.	1		
19 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R-303	szt.	1		
20 d.2	KNNR 5 0407-0413	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P304 40/03A	szt.	2		
21 d.2	KNNR 5 0407-0413	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P302B25	szt.	2		
22 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-191 B10	szt.	8		
23 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-191 B16	szt.	10		
24 d.2	KNNR 5 0408-0101	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia listwa zerowa	szt.	2		
25 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach drewnianych na podłożu innym niż drewno	m	25		
3		Instalacje elektryczne				
26 d.3	KNNR 5 1209-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości i przebiega do 1/2 cegły - rurę do 25 mm	otw.	10		
27 d.3	KNNR 5 1209 -06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości i przebiega do 1 1/2 cegły - rurę do 25 mm	otw.	12		
28 d.3	KNNR 5 1207 -02	wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	450		
29 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	450		
30 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYP3*1.5mm ²	m	600		
31 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYP4*1.5mm ²	m	350		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
32 d.3	KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne YDY 3x1.5mm ²	m	200		
33 d.3	KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne YDY 3x2.5mm ²	m	120		
34 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*2.5mm ²	m	300		
35 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem otworów ręcznie w cegle	szt.	142		
36 d.3	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o Ø do 60mm	szt.	62		
37 d.3	KNNR 5 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o Ø do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	80		
38 d.3	KNNR 5 0306 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
39 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki łącznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	15		
40 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
41 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych	szt.	40		
42 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	215		
43 d.3	KNNR 5 0504-0203	Montaż opraw oświetleniowych porcelanowych przykręcanych żarowych kropłoodpornych - club 16	kpl	1		
44 d.3	kalk. własna	przebieg i kompletowanie opraw oświetleniowych świetłkowych	szt	23		
45 d.3	KNNR 5 0503 -02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetłkowych OKN 236	szt.	60		
46 d.3	KNNR 5 0511-0601	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzywa sztucznego z odbłyśnikiem, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju OPK 236 W	kpl	4		
47 d.3	KNNR 5 0503 -02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetłkowych OKN 236	szt.	13		
48 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa OKN 2x20 W	kpl.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
49 d.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych ONR 236 z rastrem kształtowym aluminiowym	kpl.	15		
50 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu oświetlenia awaryjnego	szt.	5		
4		Instalacja teletechniczna w klasach				
51 d.4	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	88		
52 d.4	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	88		
53 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciskane do rur UTP4x2x0,5 kat 5	m	100		
54 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	88		
55 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem śrubowych otworów ręcznie w cegle	szt.	10		
56 d.4	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm	szt.	10		
57 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ 45	szt.	10		
58 d.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości i podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 50x105	m	56		
59 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP 4x2x0,5 kat 5E	m	400		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Sadkowice remont instal. elektrycznej piętra Szkoły Podstawowej oferta.kst

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
1	Roboty demontażowe instalacji elektrycznych							
2	Wewnętrzne linie zasilające i tablice rozdzielcze							
3	Instalacje elektryczne							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
4	Instalacja teletechniczna w klasach							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: