

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole nr 7 w Świdniku

DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2021

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
1		Demontaż opraw, włączników, gniazd, tablicy wraz z utylizacją	kpl.	1		
d.1	kalk. własna					
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	25		
d.2						
3	KNNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	220		
d.2						
4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	220		
d.2						
5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	220*0,05*0,1 = 11,10		
d.2						
<b>3</b>		<b>MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>				
6	KNNR-W 4-01 d.3. 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej	m <sup>2</sup>	0,5		
d.3.						
1						
7	KSNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,1		
d.3.						
1						
8	KNNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4		
d.3.						
1						
9	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowania do podłoża przez przykręcenie Tablica elektryczna	szt.	1		
d.3.						
1						
10	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych, schematów	szt.	1		
d.3.						
1						
<b>3.2</b>		<b>MONTAŻ OPRZEWODOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie N2Xh 5x4 mm2 B2Ca	m	202		
d.3.						
2						
12	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie N2Xh 3x2,5 mm2 B2Ca	m	1 040		
d.3.						
2						
13	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie N2Xhp 4x1,5 mm2 B2Ca	m	50		
d.3.						
2						
14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm2	m	110		
d.3.						
2						
15	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	1 230		
d.3.						
2						
<b>3.3</b>		<b>MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>				
16	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 24W 1680lm okrągła p/t IP 44	kpl.	26		
d.3.						
3						
17	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 36W 3900lm IP44 4000K	kpl.	20		
d.3.						
3						
18	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa panel LED IP20 3800lm 38W 6060	kpl.	4		
d.3.						
3						
19	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa panel LED IP20 4600lm 38W 6060	kpl.	55		
d.3.						
3						
20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa pylonowa 49W 1180mm; 6200lm; IP65; LED	kpl.	18		
d.3.						
3						
<b>3.4</b>		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO</b>				
21	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	150		
d.3.						
4						
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	150		
d.3.						
4						
23	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	42		
d.3.						
4						
24	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy 10A/250V, pt IP20	szt.	46		
d.3.						
4						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt.	104		
26 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zestaw gniazdowy Kombi 16A/5p 400V/230V	szt.	10		
4		<b>MONTAŻ INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH</b>				
4.1		<b>MONTAŻ INSTALACJI STRUKTURALNEJ, TELEFONICZNEJ I CCTV</b>				
27 d.4. 1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rurka ICTA fi 22	m	240		
28 d.4. 1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (CCTV) Kabel UTPw 4x2x0,5 mm <sup>2</sup> , kat. 5e, zewnętrzny	m	650		
29 d.4. 1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w rurze Peschel	m	240		
30 d.4. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim moduł 1xRJ45 nieekranowany kat. 5e	szt.	13		
31 d.4. 1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.	1		
32 d.4. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	13		
4.2		<b>Roboty budowlane</b>				
33 d.4. 2	kalk. własna	Malowanie ścian w różnych kolorach - 2452,72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 831,59		
34 d.4. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego typu: OWA Tec-ła płyty 60x60.	m <sup>2</sup>	913,9		
5		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>				
35 d.5	kalk. własna	Wykonanie kpl pomiarów elektrycznych oraz dokumentacji powykonawczej.	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3	MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
3.1	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH							
3.2	MONTAŻ OPRZEWODOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
3.3	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH							
3.4	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO							
4	MONTAŻ INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH							
4.1	MONTAŻ INSTALACJI STRUKTURALNEJ, TELEFONICZNEJ I CCTV							
4.2	Roboty budowlane							
5	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	671,9364		
2.	robotnicy	r-g	290,2756		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	przewody kabelkowe N2Xh 3x2,5 mm2 B2Ca	m	1 081,60 00		1 081,60 00							
2.	przewody kabelkowe N2Xh 3x1,5 mm2 B2Ca	m	1 279,20 00		1 279,20 00							
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3 321,00 00		3 321,00 00							
4.	uchwyty	szt.	3 321,00 00		3 321,00 00							
5.	przewody kabelkowe YDyp 4x1,5 mm2	m	114,400 0		114,400 0							
6.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt.	106,080 0		106,080 0							
7.	przewody kabelkowe N2Xh 5x4 mm2 B2Ca	m	210,080 0		210,080 0							
8.	Łącznik świecznikowy 10A/250V, pt IP20	szt.	46,9200		46,9200							
9.	rury winidurkowe karbowane ICTA fi 22	m	249,600 0		249,600 0							
10.	przewody kabelkowe N2Xhp 4x1,5 mm2 B2Ca	m	52,0000		52,0000							
11.	kabel okablowania strukturalnego miedziany U/FTPw 4x2x0,5 mm2, kat. 5e, zewnętrzny	m	715,000 0		715,000 0				krone			
12.	cement portlandzki CEM 1	t	0,2101		0,2101							
13.	Zestaw gniazdowy Kombi 16A/5p 400V/230V	szt.	10,0000		10,0000							
14.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,2100		1,2100							
15.	cegła	szt.	37,2000		37,2000							
16.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	153,000 0		153,000 0							
17.	puszki	szt.	42,8400		42,8400							
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1760		0,1760							
19.	gniazdo RJ45 2xRJ45 nieekranowany kat. 5e	szt.	13,0000		13,0000				krone			
20.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,9600		0,9600							
21.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0340		0,0340							
22.	tabliczka opisowa	szt.	1,0000		1,0000							
23.	oprawy świetłówe Oprawa panel LED IP20 4600lm 38W 6060	szt.	55,0000		55,0000							
24.	oprawy świetłówe Oprawa panel LED IP20 3800lm 38W 6060	szt.	4,0000		4,0000							
25.	oprawy świetłówe Oprawa LED 36W 3900lm IP44 4000K	szt.	20,0000		20,0000							
26.	oprawy świetłówe Oprawa LED 24W 1680lm okrągła p/t	szt.	26,0000		26,0000							
27.	Tablica Elektryczna: S301 B16 - 21szt; S301B10 - 12szt, ochronnik B+C - 1szt, P304 40A 30MA - 4szt; Rzołącznik bezpiecznikowy FRX304 100A-1szt	szt.	1,0000		1,0000							
28.	Oprawa pyłoszczelna 49W 1180mm; 6200lm; IP65; LED	szt.	18,0000		18,0000							
29.	szafa dystrybucyjna wisząca 12U wraz z panelem 24xRJ45 UTP; listwa zasilająca, switch 24porty	kpl.	1,0000		1,0000							
30.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3,8740		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	7,7480		
				RAZEM	

Słownie: