

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
UTWORZENIE CENTRUM INTEGRACJI I KULTURY W MIEJSCOWOŚCI GOŁASZE MOŚCICKIE -ETAP- I.-							
1	45111300-1	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż drzwi wjazdowych do garażu . Skrzydła drzwiowe z demontażu zagospodaruje Inwestor. obmiar = 12,96 m ²	m ²	3,60*3,60 = 12,96			
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Ościeżnice drzwiowe (garaż , kuchnia , hall, pom.gospodarcze). obmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00			
3	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2.Ościeżnice okienne (garaż , pomiędzy kuchnią a hallem) obmiar = 7,00 szt.	szt.	7,00			
4	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2.Ościeżnice okienne pomiędzy pom. gospdarczym , hallem a salą główną. obmiar = 2,00 m ²	m ²	2			
5	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Wejście zewnętrzne na hall. obmiar = 1,00 m ²	m ²	1,00			
6	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt gipsowo - kartonowych na istniejącym ruszcie. obmiar = 22,02 m ²	m ²	3,56* 4,45+ 2,44* (4,45- 1,92) = 22,02			
7	KNR 4-01 d.1. 0701-01 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. W kuchni. obmiar = 5,00 m ²	m ²	2,00*2,50 = 5,00			
8	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących. Na stropodachu nad kuchnią. obmiar = 0,12 m ³	m ³	1,20* 0,42*0,24 = 0,12			
9	KNR 4-01 d.1. 0108-13 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 3,20 m ³	m ³	3,20			
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1.2	45111300-1	ROBOTY REMONOWE MUROWE					
10	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego.Otworki po drzwiach oraz oknach. obmiar = 1,72 m ³	m ³	(1,00*2,0+ 0,60* 0,60+ 1,50* 1,50*2)* 0,25 = 1,72			
11	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego.Uzupełnienie otworu po oknie w kuchni. obmiar = 0,19 m ³	m ³	1,25* 1,25*0,12 = 0,19			
Razem dział: ROBOTY REMONOWE MUROWE							
1.3	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12 d.1. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone typu MDF w kolorze wybranym przez inwestora . Do pozycji dołączyć zakup i montaż ościeżnic z MDF obmiar = 2,00 m ²	m ²	1,00*2,00 = 2,00		
13 d.1. 3	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50. Wejściowe na hall z naswietleniem górnym . obmiar = 3,64 m ²	m ²	1,40*2,60 = 3,64		
14 d.1. 3	KNNR-W 2 W1002-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie do garażu obmiar = 12,96 m ²	m ²	3,60* 3,60 = 12,96		
15 d.1. 3	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2. Współczynnik przenikania U =1.1 W/m2K dla całego okna . Współczynnik infiltracji od 0.5 do 1.0 m3 /m*h*d*Pa2/3m3/ godz. obmiar = 2,16 m ²	m ²	0,60* 0,60*6 = 2,16		
16 d.1. 3	KNR-W 2-02 1028-01	Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe. obmiar = 1,60 m ²	m ²	0,80*2,00 = 1,60		
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
1.4	45432000-4	PODŁOGI I POSADZKI				
17 d.1. 4	KNNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo obmiar = 30,26 m ²	m ²	6,80*4,45 = 30,26		
18 d.1. 4	KSNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo-styropian FS 20 o gr. 3 cm. obmiar = 30,26 m ²	m ²	6,80*4,45 = 30,26		
19 d.1. 4	KSNR 2 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 30,26 m ²	m ²	6,80*4,45 = 30,26		
20 d.1. 4	KSNR 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm o 3 cm obmiar = 90,78 m ²	m ²	(6,80* 4,45)*3 = 90,78		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1118-04 4	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- gres w Arizona + Kalifornia . Gat.1.Nasiąkliwość wodna wg normy PN-EN ISO 10545-3 E < 0.5 %, Wytrzymałość na zginanie wg PN - EN ISO 10545-4 - min. 35, Odporność na ścieranie wg PN- EN ISO 10545-6 max. 175 Odporność na działanie kwasów wg PN- EN ISO 10545- klasa ULA. Odporność na płamienie wg PN-EN ISO 10545 -14 - min. klasa 4. Odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku wg PN-EN ISO 10545-13 min. UB. Pozycję kalkulować bez kosztów płytek. Płytki posiada inwestor (OSP), Do pozycji dokalkulować nakładkę progową w drzwiach wahadłowych pomiędzy kuchnią a salą główną,w celu wyrównania poziomów. Poziomy mogą się różnić max. 2 cm. Do pozycji wkalkulować wąż okrągły do studzienki wodomierzowej wykonany z kątownika z wypełnieniem terakotą w kolorze posadzki. Średnica wężu - w/g rozmiarów średnicy istniejącej studzienki. obmiar = 30,26 m ²	m ²	6,80*4,45 = 30,26		
Razem dział: PODŁOGI I POSADZKI						
1.5	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
22 d.1. 0708-02 5	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 16,00 m	m	0,80*2,0+ 2,00*2*2+ 2,30*2+ 1,80 = 16,00		
23 d.1. 0816-01 5	KNR 2-02	Dostawa narożników pod tynk cem. wapienny i gipsowy obmiar = 16,00 m	m	0,80*2,0+ 2,00*2*2+ 2,30*2+ 1,80 = 16,00		
24 d.1. 0808-01 5	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, po zamurowaniu otworów. obmiar = 18,94 m ²	m ²	1,50* 1,50*2*2+ 1,50* 1,50+ 0,60* 0,60+ 1,00* 2,00*2+ 3,05*2,45- 1,80*2,30 = 18,94		
25 d.1. 0803-02 5	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach.Uzupełnienie tynku w kuchni pod glazurę. obmiar = 33,80 m ²	m ²	(6,80+ 4,45)*2* 1,53- (1,00* 1,53-1,50* 0,60) = 33,80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 4-01 d.1. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² . Sufit w pom. kuchni. obmiar = 30,26 m ²	m ²	4,45*6,80 = 30,26		
27	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 30,26 m ²	m ²	4,45*6,80 = 30,26		
28	KNR 0-12 d.1. 0829-03 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej- gat. I . Kolor wybrany przez inwestora obmiar = 65,90 m ²	m ²	(4,45+ 6,80)*2* 3,10- (0,80*2,0+ 1,50*1,50) = 65,90		
29	KSNR 2 d.1. 1301-07 5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania-sufitów.Kuchnia. obmiar = 30,26 m ²	m ²	4,45*6,80 = 30,26		
30	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. Garaż. obmiar = 33,38 m ²	m ²	7,50*4,45 = 33,38		
31	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Garaż. obmiar = 72,12 m ²	m ²	(7,50+ 4,45)*2* 3,56-3,60* 3,60 = 72,12		
32	KNR 0-21 d.1. 4004-06 5	Poszycie sufitów szkieletowych z płyt wiórowych typu OSB o gr. 18 mm.Hall. obmiar = 22,02 m ²	m ²	3,56* 4,45+ 2,44* (4,45- 1,92) = 22,02		
33	KNR AT-43 d.1. 0206-01 5 interpolacja	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na płytach OSB. obmiar = 22,02 m ²	m ²	3,56* 4,45+ 2,44* (4,45- 1,92) = 22,02		
34	KNR-W 2-02 d.1. 0848-03 5	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system Bolix - lamperie wewnątrz budynku o granulacji od 2 do 4 mm - tynk żywiczny o wys. 1.50 m w hallu wejściowym. obmiar = 25,95 m ²	m ²	(4,45+ 6,00 + 3,56+ 1,92+ 2,44+ 2,53)* 1,50- (1,40+ 0,70* 2,00+ 0,80)*1,50 = 25,95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1. 1301-07 5	KSNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania-sufitów i ścian.Hall. obmiar = 27,17 m ²	m ²	(4,45+ 6,00 + 3,56+ 1,92+ 2,44+ 2,53)* 1,45- (1,10* 1,40+ 0,50* 0,80+ 0,50* 1,00+ 0,70*2* 0,50) = 27,17		
36 d.1. 0321-04 5	KNR 4-01 analogia	Obsadzenie łącznie z zakupem podokienników ze sztucznego marmuru o długości 1. 60 m w ścianach z cegieł obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
37 d.1. 0322-02 5	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt 1 obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
Razem dział: TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE						
2	45330000-9	INSTALACJE W.Z., i CWU.				
2.1		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ WODY ZIMNEJ I CYRKULACJI				
38 d.2. 0111-01 1	KNNR 4	Rura wielowarstwowa z płaszczem aluminiowym o średnicy 16 mm obmiar = 15,00 m	m	15,00		
39 d.2. 0111-01 1	KNNR 4	Rura wielowarstwowa z płaszczem aluminiowym o średnicy 20mm obmiar = 7,50 m	m	7,50		
40 d.2. 0116-01 1	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
41 d.2. 0130-01 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
42 d.2. 0130-02 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
43 d.2. 0137-02 1	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
44 d.2. 0135-01 1	KNNR 4	Kurek kulowy o śr. nominalnej 15 mm do wc obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
45 d.2. 0208-01 1	KNR-W 2-17 analogia	Wentylator E STYLE 120 obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
46 d.2. 0127-01 1	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1,00 prob.	prob.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	KNNR 4 d.2. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 22,50 m	m	22,50		
Razem dział: INSTALACJA WODY CIEPŁEJ WODY ZIMNEJ I CYRKULACJI						
2.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
48	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 8,50 m	m	8,50		
49	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3,00 szt.	szt.	3,00		
50	KNNR 4 d.2. 0213-04 2 interpolacja	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm. Montaż rur wywiewnych w istniejących otworach w stopie (po kominie) z wypełnieniem ubytków oraz uzupełnieniem stropodachu na zewnątrz polaci dachowej sposób szczelny.. obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
51	KNNR 4 d.2. 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
52	KNNR 4 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywak podwójny z blachy nierdzewnej obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
Razem dział: INSTALACJE W.Z., i CWU.						
3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
53	KNR 4-03 d.3. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 3,00 szt.	szt.	3,00		
54	KNR 4-03 d.3. 1124-02 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 3,00 szt.	szt.	3,00		
55	KNR 4-03 d.3. 1133-04 1	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
56	KNR 4-03 d.3. 1134-01 1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00		
57	KNR 4-03 d.3. 1135-02 1	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
58	KNNR 9 d.3. 0202-06 1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych z wyposażeniem obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3.2 45310000-3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA GNIAZD WTYKOWYCH I SYGNALIZACJI						
59	KNNR 5 d.3. 0404-01 2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Tablica TR 1 w sali głównej i tablica TR2 w Hallu. Tablice łącznie z pełnym wyposażeniem. Łącznie 16 obwodów. obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.3. 2	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 5 x 10 mm ² na stropie obmiar = 22,00 m	m	22,00		
61 d.3. 2	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 5 x 4mm ² na stropie obmiar = 20,00 m	m	20,00		
62 d.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 250,00 m	m	250,00		
63 d.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 220,00 m	m	220,00		
64 d.3. 2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 8,00 otw.	otw.	8,00		
65 d.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie obmiar = 112,00 m	m	112,00		
66 d.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 112,00 m	m	112,00		
67 d.3. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,40 m ³	m ³	0,40		
68 d.3. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane .Oprawa halogenowa 150 W z czujnikiem zmierzchowym. obmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00		
69 d.3. 2	KNNR 5 0502-04 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa ledowe do 4x40 W - oprawy przelotowe,nasufitowe rastrowe 4 x 18 W obmiar = 3,00 kpl.	kpl.	3,00		
70 d.3. 2	KNNR 5 0502-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa ledowe do 2x40 W - oprawy przelotowe obmiar = 5,00 kpl.	kpl.	5,00		
71 d.3. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -awaryjna ORION LED 3W 3h obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
72 d.3. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -ewakuacyjna- ORION LED 3W 3h obmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00		
73 d.3. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 32,00 szt.	szt.	32,00		
74 d.3. 2	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 6,00 szt.	szt.	6,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.3. 2	KNR 5-08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty) obmiar = 38,00 szt.	szt.	38,00		
76 d.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 10,00 szt.	szt.	10,00		
77 d.3. 2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
78 d.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 6,00 szt.	szt.	6,00		
79 d.3. 2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² . Gniazdo 3P+N+Z 16 A/400 Vnt 2626137 st. wod. obmiar = 3,00 szt.	szt.	3,00		
80 d.3. 2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
81 d.3. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 15,00 pomiar	pomiar	15,00		
82 d.3. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3,00 pomiar	pomiar	3,00		
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA GNIAZD WTYKOWYCH I SYGNALIZACJI						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: