

Kosztorys Garaż Radzanów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys Garaż Radzanów					
1		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ			
1.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - WG do RG	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - od WG do RG	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej -WG do RG	m3		
		8 * 0,1 * 0,1	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
1.4	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości do 100 mm - korytko kablowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - od WG do RG	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - PGWP do WG	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - HDGs 2 x 1,5 mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.8	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - PGWP - WG	m3		
		(5) * 0,1 * 0,1	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
1.9	KNR 4-03 1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.10	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.11	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu masą HILTI	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
2.1	KNR-W 4-03 1010-1100	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, o objętości do 1,00 dm ³ - pod rozdzielnię wnękowe RG	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.2	KSNR 5 0201-0300	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża -rozdzielnica WG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża -Przycisk PGWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNR 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - do zabetonowania rozdzielnic	m3		
		0,42	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
2.6	KNNR 5 1203-0400	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.7	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3		MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH I ODBIORNIKÓW 3-FAZ			
3.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.2	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton -YDYp 3x2,5 0,6/1kV	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.3	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		200 * 0,1 * 0,1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		7 + 8	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.5	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		7 + 8	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.6	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m3		
		(7 + 8) * 0,1 * 0,1 * 0,1	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
3.7	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.8	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Zestaw gniazd 1-faz. i 3-faz. p.t. 16A, min. IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.10	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.11	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 5x2,5 0,6/1kV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.12	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(50) * 0,1 * 0,1	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
3.13	KNNR 5 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - wypust 3-faz.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.14	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
4.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4.2	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5 0,6/1kV	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4.3	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 4x1,5 0,6/1kV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4.4	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		100 * 0,1 * 0,1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.6	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.7	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m ³		
		7 * 0,1 * 0,1 * 0,1	m ³	0,007	
				RAZEM	0,007

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.9	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne dwubiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.10	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne schodowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.11	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne krzyżowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.12	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 41W - oznaczenie na schemacie "A" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.13	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 43W - oznaczenie na schemacie "B" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.14	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 47W - oznaczenie na schemacie "C" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
4.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa zewnętrzna LED IP min 44 z wbudowanym czujnikiem zmierzchowo ruchowym - oznaczenie na schemacie "D" - lub oprawy o odpowiadających parametrach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.16	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator mechaniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
5.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - połączenia wyrównawcze	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5.2	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - DY 6mm ² - połączenia wyrównawcze	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5.3	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - połączenia wyrównawcze	m ³		
		30 * 0,1 * 0,1	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły - uziemienie GZU	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.5	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - uziemienie GZU	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5.6	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12 * 0,1 * 0,1	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
5.7	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem w rurze osłonowej - przewody odprowadzające	m		
		5 * 6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5.8	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach przykręcanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.9	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - uchwyt na rynnę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.10	KNNR 5 0612-0500	Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5.11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.12	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na betonie - otoki kominowe + iglice	m		
		1 * 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5.13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie rozdzielnicy RG	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
5.14	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - uziom otokowy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5.15	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² - uziom otokowy	m		
		40 + 10	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5.16	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - uziom otokowy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Kosztorys Garaż Radzanów
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		POMIARY ELEKTRYCZNE			
6.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
6.2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
6.3	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar impedancji pętli zwarcia	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	pró b		
		1	pró b	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	pró b a		
		2	pró b a	2,000	
				RAZEM	2,000
6.6	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.7	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.8	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000