

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w m. Olszówka					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z paneli na ruszcie drewnianym	m ²		
		311.94	m ²	311.94	
				RAZEM	311.94
1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m ²		
		24.21	m ²	24.21	
				RAZEM	24.21
1.3	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów podsufitek z paneli i kasetonów	m ²		
		261.90	m ²	261.90	
				RAZEM	261.90
1.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		96.51	m ²	96.51	
				RAZEM	96.51
1.5	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg z paneli	m ²		
		203.57	m ²	203.57	
				RAZEM	203.57
1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		5.58	m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
1.8	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż okien o pow.do 2 m2	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9	KNR 4-01 0354-05 analogia	Demontaż okien o pow.ponad 2 m2	m ²		
		13.25	m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
1.10	KNR 4-01 716-1	Naprawa tynków ościeży po wykuciach	m ²		
		13.42	m ²	13.42	
				RAZEM	13.42
1.11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		2.87	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
1.12	KNR 4-01 1211-2	Opalenie farby olejnej (lamperia) - analogia	m ²		
		127.51	m ²	127.51	
				RAZEM	127.51
1.13	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie starej farby olejnej lamperii pod panelami	m ²		
		127.51	m ²	127.51	
				RAZEM	127.51
1.14	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		11.79	m ³	11.79	
				RAZEM	11.79
1.15	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
		5.55	m ³	5.55	
				RAZEM	5.55
1.16	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		17.07	m ³	17.07	
				RAZEM	17.07
1.17	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wykonanie nowego wieńca	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.43	m ³	20.43	
				RAZEM	20.43
1.18	KNR 4-01 0352-07	Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych DZ DMS	m		
		16.80	m	16.80	
				RAZEM	16.80
1.19	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropu scena, kotłownia i sanitariaty	m ³		
		8.10	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
1.20	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		24.48	m ³	24.48	
				RAZEM	24.48
1.21	KNR 4-01 0350-01 analogia	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.67	m ³	0.67	
				RAZEM	0.67
1.22	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³		
		50.10	m ³	50.10	
				RAZEM	50.10
1.23	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		25.02	m ³	25.02	
				RAZEM	25.02
1.24	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		397.14	m ²	397.14	
				RAZEM	397.14
1.25	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		59.30	m	59.30	
				RAZEM	59.30
1.26	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		67.66	m ²	67.66	
				RAZEM	67.66
1.27	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm	m ²		
		397.14	m ²	397.14	
				RAZEM	397.14
1.28	KNR 4-01 0430-08 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m ²		
		311.60	m ²	311.60	
				RAZEM	311.60
1.29	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		85.54	m ²	85.54	
				RAZEM	85.54
1.30	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt OSB	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
1.31	KNR 2-02 0613-03 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnych z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.7	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
1.32	KNR 2-02 0613-03 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnych z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0.7	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
1.33	wycena indywidualna	Rozebranie płyt styropianowych na siatce z klejem i tynkiem na ścianach z utylizacją	m ²		
		472.87	m ²	472.87	
				RAZEM	472.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.34	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		388.31	m ²	388.31	
				RAZEM	388.31
1.35	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach- sufit kuchnia i pom. porządkowe i wiatrołap za kuchnią	m ²		
		38.89	m ²	38.89	
				RAZEM	38.89
1.36	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		187.16	m ³	187.16	
				RAZEM	187.16
1.37	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		187.16	m ³	187.16	
				RAZEM	187.16
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek	m		
		60.90	m	60.90	
				RAZEM	60.90
2.2	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		48.80	m	48.80	
				RAZEM	48.80
2.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych do piwnicy w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		5.98	m ³	5.98	
				RAZEM	5.98
2.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.21	m ³	1.21	
				RAZEM	1.21
2.5	KNR 4-01 716-2 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły na ścianach	m ²		
		12.75	m ²	12.75	
				RAZEM	12.75
2.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - pom. porządkowe i szatnia	m ²		
		8.75	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
2.7	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		388.31	m ²	388.31	
				RAZEM	388.31
2.8	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
		38.89	m ²	38.89	
				RAZEM	38.89
2.9	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod wykonanie wieńca	m ²		
		17.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
2.10	KNR-W 2- 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/ 2x1/2 ceg.	m ³		
		5.82	m ³	5.82	
				RAZEM	5.82
2.11	KNR 2-02 212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-20	m ³		
		5.53	m ³	5.53	
				RAZEM	5.53
2.12	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		
		0.273	t	0.273	
				RAZEM	0.273
2.13	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.068	t	0.068	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.068
2.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		226.67	m ²	226.67	
				RAZEM	226.67
2.15	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - gr. 2 cm	m ²		
		5.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
2.16	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - gr. 4 cm	m ²		
		5.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
2.17	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - gr. 8 cm	m ²		
		5.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
2.18	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - gr. 13 cm	m ²		
		5.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
2.19	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii PE gr.0,4 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	275.91	
		275.91		RAZEM	275.91
2.20	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		275.91	m ²	275.91	
				RAZEM	275.91
2.21	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łącznie gr. 50 mm)	m ²		
		Krotność = 3	m ²	275.91	
		275.91		RAZEM	275.91
2.22	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką	m ²		
		275.91	m ²	275.91	
				RAZEM	275.91
2.23	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.47	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
2.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12, 14 i 16mm	t		
		0.130	t	0.130	
				RAZEM	0.130
2.25	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.027	t	0.027	
				RAZEM	0.027
2.26	KNR 2-02 122-1	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł klinkierowych - ponad dachem	m ³		
		1.58	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
2.27	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m ²		
		2.30	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
2.28	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych w kominach	szt		
		26.00	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
3		DOBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU			
3.1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³		
		2.70	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
3.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (90% mechanicznie)	m ³		
		44.57	m ³	44.57	
				RAZEM	44.57
3.3	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III) (10 % ręcznie)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.95	m ³	4.95	
				RAZEM	4.95
3.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 49.52	m ³		
			m ³	49.52	
				RAZEM	49.52
3.5	KNR 2-02 202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-15	m ³		
		9.24	m ³	9.24	
				RAZEM	9.24
3.6	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.137	t		
			t	0.137	
				RAZEM	0.137
3.7	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.045	t		
			t	0.045	
				RAZEM	0.045
3.8	KNR 2 301-3	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		7.89	m ³	7.89	
				RAZEM	7.89
3.9	KNR 2-02 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamento- wych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 9.63	m ²		
			m ²	9.63	
				RAZEM	9.63
3.10	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A 44.28	m ²		
			m ²	44.28	
				RAZEM	44.28
3.11	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 44.28	m ²		
			m ²	44.28	
				RAZEM	44.28
3.12	KNR 2-02 817-1	Osiatkowanie na ścianach fundamentowych	m ²		
		23.10	m ²	23.10	
				RAZEM	23.10
3.13	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych	m ²		
		23.10	m ²	23.10	
				RAZEM	23.10
3.14	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian na klej	m ²		
		23.10	m ²	23.10	
				RAZEM	23.10
3.15	KNR 2-02 0609-08 analogia	Dylatacja styropian pionowo gr. 2 cm	m ²		
		13.58	m ²	13.58	
				RAZEM	13.58
3.16	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		7.55	m ³	7.55	
				RAZEM	7.55
3.17	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m ³		
		5.04	m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
3.18	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 10 cm 48.58	m ²		
			m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
3.19	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli PE gr.0,4 mm Krotność = 2 48.58	m ²		
			m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
3.20	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.58	m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
3.21	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łącznie gr. 50 mm) Krotność = 3 48.58	m ²		
			m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
3.22	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką 48.58	m ²		
			m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
3.23	KNR 2-02 107-1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm 82.09	m ²		
			m ²	82.09	
				RAZEM	82.09
3.24	KNR 2-02 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 18.40	m		
			m	18.40	
				RAZEM	18.40
3.25	KNR 2-02 212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-20 2.28	m ³		
			m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
3.26	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.23	m ³		
			m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
3.27	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.083	t		
			t	0.083	
				RAZEM	0.083
3.28	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.034	t		
			t	0.034	
				RAZEM	0.034
3.29	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem 9.99	m ²		
			m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
3.30	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 29.35	m ²		
			m ²	29.35	
				RAZEM	29.35
3.31	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 13.78	m ²		
			m ²	13.78	
				RAZEM	13.78
3.32	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 9.47	m ²		
			m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres 91.38	m ²		
			m ²	91.38	
				RAZEM	91.38
4.2	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres antypoślizgowy 29.45	m ²		
			m ²	29.45	
				RAZEM	29.45
4.3	KNR 2-02 1120-02 analogia	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 72.55	m		
			m	72.55	
				RAZEM	72.55
4.4	KNR 2-02 1118-06	Posadzki z płytki gres antypoślizgowe - gres polerowany 203.57	m ²		
			m ²	203.57	
				RAZEM	203.57
4.5	KNR 2-02 1120-02 analogia	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek gres polerowany- cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.20	m	65.20	
				RAZEM	65.20
4.6	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		18.00	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
4.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		179.10	m ²	179.10	
				RAZEM	179.10
4.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		51.99	m ²	51.99	
				RAZEM	51.99
4.9	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - łazienki powyżej glazury i korytarze do h=2,05m	m ²		
		204.39	m ²	204.39	
				RAZEM	204.39
4.10	KNR 0-23- 0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego do wys. 2,05 m wewnątrz pomieszczeń wiatrołap	m ²		
		204.39	m ²	204.39	
				RAZEM	204.39
4.11	KNR 2-02 829-7	Licowanie ścian płytkami na klej do h=2,05m	m ²		
		234.60	m ²	234.60	
				RAZEM	234.60
4.12	KNR-W 2- 02 1503-02	Malowanie zwykłe farbą lateksową (odporną na zmywanie) tynków wewnętrznych - ścian ręcznie wiatrołap	m ²		
		125.43	m ²	125.43	
				RAZEM	125.43
4.13	KNR-W 2- 02 1503-01	Malowanie zwykłe farbą klejową tynków wewnętrznych - sufitów ręcznie (dwukrotnie) wiatrołap	m ²		
		51.99	m ²	51.99	
				RAZEM	51.99
4.14	KNR-W 2- 02 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów- sufitów z G-K wiatrołap	m ²		
		203.57	m ²	203.57	
				RAZEM	203.57
4.15	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
		63.65	m ²	63.65	
				RAZEM	63.65
5		ROBOTY ZWIĄZANE Z POKRYCIEM DACHU			
5.1	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		499.52	m ²	499.52	
				RAZEM	499.52
5.2	KNR 2-02 0405-03 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 10,00m	m ²		
		190.86	m ²	190.86	
				RAZEM	190.86
5.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		2.16		2.16	
				RAZEM	2.16
5.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		4.94	m ³	4.94	
				RAZEM	4.94
5.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
		499.52	m ²	499.52	
				RAZEM	499.52
5.6	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m ²		
		499.52	m ²	499.52	
				RAZEM	499.52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łatach 499.52	m ² m ²	 499.52	
				RAZEM	499.52
5.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż gąsiorów 25.32	m m	 25.32	
				RAZEM	25.32
5.9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej 125.64	m ² m ²	 125.64	
				RAZEM	125.64
5.10	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 - montaż rynien 53.77	m m	 53.77	
				RAZEM	53.77
5.11	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. wg przyjętego systemu nie mniejszej niż 100mm 41.10	m m	 41.10	
				RAZEM	41.10
5.12	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączzone na klej - montaż lejów spustowych 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
5.13	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. wg systemu 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
5.14	KNR 2-02 0410-01 analogia	Podbitka siding - analogia 32.26	m ² m ²	 32.26	
				RAZEM	32.26
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
6.1	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych profil ciepły 1,20x2,00 (90+30cm) - 1 szt. 2.40	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
6.2	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych profil ciepły z szybą bezpieczną 1,20x2,00 (90+30cm) - 1 szt. 2.40	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
6.3	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych profil ciepły z szybą bezpieczną 1,20x2,00 (90+30cm) - 1 szt. - wejście główne na salę 2.40	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
6.4	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych profil ciepły 1,20x2,00 (90+30cm) - 1 szt. wejście od strony WC 2.40	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
6.5	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne pełne profil ciepły z samozamykaczem - 2 szt. 3.60	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
6.6	KNR-W 2- 02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2 EI 60 Z SAMOZAMYKACZEM - na klatkę schodową 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
6.7	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą regulowaną wewnętrzne - 4 szt. 7.20	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
6.8	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do pom. porządkowego 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
6.10	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm podwójnie w celu poprawienia współczynnika U Krotność = 2 11.83	m ² m ²	 11.83	
				RAZEM	11.83
6.11	KNR 7 701-5	Okna o powierzchni ponad 2.0 m ² rozwieralno-uchylne o U okien nie większym niż 1,6 W/m ² K i U szyby =1,1W/m ² K - szt. 7 17.33	m ² m ²	 17.33	
				RAZEM	17.33
6.12	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą regulowaną wewnętrzne z samozamykaczami do łazienek - 2 szt. 3.60	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
6.13	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do pom. porządkowego 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
6.14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone do WC z tulejami do nawiewu powietrza u dołu - 1 szt. 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
6.15	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone do WC z tulejami do nawiewu powietrza u dołu - 3 szt. 4.80	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
6.16	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV 11.00	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
6.17	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o długości do 1 m z PCV 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7		TERMOMODERNIZACJA - ściany i dach			
7.1	KNR 4-01 722-2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, kat.tynku III 459.91	m ² m ²	 459.91	
				RAZEM	459.91
7.2	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 498.85	m ² m ²	 498.85	
				RAZEM	498.85
7.3	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny str. klatkowa 406.02	m ² m ²	 406.02	
				RAZEM	406.02
7.4	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2614-7	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu styropianem gr.2 cm 38.94	m ² m ²	 38.94	
				RAZEM	38.94
7.5	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm - system STOPTER i - cokół tynk żywiczny 53.89	m ² m ²	 53.89	
				RAZEM	53.89
7.6	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 143.84	m m	 143.84	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	143.84
7.7	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		83.89	m	83.89	
				RAZEM	83.89
7.8	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m	m ²		
		152.84	m ²	152.84	
				RAZEM	152.84
7.9	KNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi	m ²		
		444.96	m ²	444.96	
				RAZEM	444.96
7.10	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe o odporności ogniowej EI15 (system - Certyfikat), pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - z elementami opuszczenia- podwójny profil Krotność = 1.2	m ²		
		203.57	m ²	203.57	
				RAZEM	203.57
7.11	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe o odporności ogniowej EI15 (system - Certyfikat), pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - jako elementy ozdobne np. do montażu podświetlenia	m ²		
		203.57	m ²	203.57	
				RAZEM	203.57
7.12	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr 12 mm - dźwigary pod docieplenie wełną	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
7.13	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm - nad dużą salą na dźwigarach	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
7.14	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm - nad dużą salą na dźwigarach	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
7.15	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli na sucho poziome na sucho - 1 warstwa nad dużą salą	m ²		
		149.32	m ²	149.32	
				RAZEM	149.32
7.16	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		354.73	m ²	354.73	
				RAZEM	354.73
7.17	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		354.73	m ²	354.73	
				RAZEM	354.73
7.18	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²		
		354.73	m ²	354.73	
				RAZEM	354.73
7.19	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²		
		14.02	m ²	14.02	
				RAZEM	14.02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.20	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn.	m ²		
		16.83	m ²	16.83	
				RAZEM	16.83
7.21	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
		406.00	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
7.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7.1,7.2,7.3,7.4,7.9)	m-g		
				RAZEM	534.29
7.23	KNR 7 506-1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 2 szt.	m ²		
		2.16	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
8		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
8.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pod wykonanie dobudowy	m ²		
		67.13	m ²	67.13	
				RAZEM	67.13
8.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		10.07	m ³	10.07	
				RAZEM	10.07
8.3	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako podstopnice	m		
		47.88	m	47.88	
				RAZEM	47.88
8.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia schodów zewnętrznych	m ²		
		21.70	m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
8.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nasyp pod schody Krotność = 29	m ²		
		12.38	m ²	12.38	
				RAZEM	12.38
8.6	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nasyp pod schody Krotność = 74	m ²		
		9.32	m ²	9.32	
				RAZEM	9.32
8.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody	m ²		
		21.70	m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
8.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		12.51	m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
8.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		12.51	m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
8.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		14.44	m ³	14.44	
				RAZEM	14.44
8.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		14.44	m ³	14.44	
				RAZEM	14.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.12	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - kostka z odzysku - opuszczenie dwóch rzędów kostek na długości pomiędzy budynkiem a garażem do pierwszej rury spustowej 25.00	m m	 25.00	 25.00
8.13	KNR 4-01 0522-05 analogia	Wymiana starego zniszczonego pokrycia z płyt poliwęglanu na pokrycie z płyt z poliwęglanu trzykomorowego (o wyższej wytrzymałości) - przejście pomiędzy budynkami 15.60	m ² m ²	 15.60	 15.60
8.14	KNR 2-02 1209-1	Analogia - montaż balustrady ze stali kwasoodpornej 8.90	m m	 8.90	 8.90
8.15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatorów (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) 4.00	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
9		ROBOTY ELEKTRYCZNE		RAZEM	4.00
9.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 980	m m	 980.00	 980.00
9.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 682	m m	 682.00	 682.00
9.3	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
9.4	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm (KPR100H42) 12	m m	 12.00	 12.00
9.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12	m m	 12.00	 12.00
9.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (rury RL18) 12	m m	 12.00	 12.00
9.7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 35	m m	 35.00	 35.00
9.8	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (Rura RB25) 35	m m	 35.00	 35.00
9.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. (YDY 2x1,5 mm ²) 42	m m	 42.00	 42.00
9.10	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - (YDY 3x1,5) 824	m m	 824.00	 824.00
9.11	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - (YDY 3x2,5) 692	m m	 692.00	 692.00
9.12	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - (YDY 5x2,5) 72	m m	 72.00	 72.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.00
9.13	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłownitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - (YDY 5x4,0) 112	m m	 112.00	 112.00
				RAZEM	112.00
9.14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłownitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - (LGY 6,0) 32	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
9.15	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem (NHXH FE 180 E90 3x1,5) 11	m m	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
9.16	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16) 17	m m	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
9.17	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 78	otw. otw.	 78.00	 78.00
				RAZEM	78.00
9.18	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 164	szt. szt.	 164.00	 164.00
				RAZEM	164.00
9.19	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
9.20	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - (puszka PK60) 69	szt. szt.	 69.00	 69.00
				RAZEM	69.00
9.21	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 94	szt. szt.	 94.00	 94.00
				RAZEM	94.00
9.22	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - (puszki IP44) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
9.23	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
9.24	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
9.25	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
9.26	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - (ściemniacz Led 30-300W) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
9.27	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - (łącznik jednobieg. IP44) 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
9.28	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - (łącznik świecznikowy IP44) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.29	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - (gniazdo podwójne z uziemieniem) 18	szt. szt.	18.00	18.00
9.30	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - (gniazdo pojedyncze z uziemieniem IP44) 16	szt. szt.	16.00	16.00
9.31	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieg. gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem - (gniazdo 5x16A/400V IP44) 2	szt. szt.	2.00	2.00
9.32	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4.00	4.00
9.33	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - (przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu) 2	szt. szt.	2.00	2.00
9.34	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - (skrzynka licznikowa TL) 1	szt. szt.	1.00	1.00
9.35	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - (rozdzielnica RK) 1	szt. szt.	1.00	1.00
9.36	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - (rozdzielnica RG) 1	szt. szt.	1.00	1.00
9.37	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	2.00	2.00
9.38	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 103	kpl. kpl.	103.00	103.00
9.39	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - (oprawa OUTDOOR LED 3x1W A/T) 1	szt. szt.	1.00	1.00
9.40	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - (oprawa OUTDOOR LED 3x1W A/T + HTR25) 4	szt. szt.	4.00	4.00
9.41	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- (oprawa Helios HL LED 1,2W A/T) 2	szt. szt.	2.00	2.00
9.42	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - (oprawa INFINITY B LED 1,2W A/T) 7	szt. szt.	7.00	7.00
9.43	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - (oprawa EYE LED EYQ 3W A/T) 9	szt. szt.	9.00	9.00
9.44	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - (oprawa LOVATO LVNO 3W A/T) 3	szt. szt.	3.00	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
9.45	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - (oprawa LESA 60W IP54 REDLUX + żarówka LED GLOBE E27 13,5W Philips) 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
9.46	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- (oprawa RODAN-L 1x60W biała + żarówka LED GLOBE E27 13,5W Philips) 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
9.47	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - (oprawa szczelna 2x36W IP65) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
9.48	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - przelotowych - (oprawa LED ACCIAO 55W IP66) 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
9.49	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetlówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych - (oprawa Panel LED 595x595x11 40W w obudowie natynkowej 600x600x50) 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
9.50	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetlówek kołowych 22 i 40W przykręcanych - (oprawa LED DO-WNLIGHT 25W IP44 p/t) 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
9.51	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 126	m m	 126.00	 126.00
9.52	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 18	m m	 18.00	 18.00
9.53	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 172	m m	 172.00	 172.00
9.54	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 42	m m	 42.00	 42.00
9.55	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
9.56	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
9.57	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
9.58	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
9.59	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
9.60	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
9.61	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 536	szt. szt.	 536.00	
				RAZEM	536.00
9.62	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
9.63	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
9.64	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	 22.00	
				RAZEM	22.00
9.65	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
9.66	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9.67	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar pomiar	 18.00	
				RAZEM	18.00
9.68	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 123	pomiar pomiar	 123.00	
				RAZEM	123.00
9.69	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 9	pomiar pomiar	 9.00	
				RAZEM	9.00
9.70	Norma Zakładowa	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego 112	pomiar pomiar	 112.00	
				RAZEM	112.00
9.71	Norma Zakładowa	Demontaże instalacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Akceptuję:

07. LUT. 2019

WÓJT
Włodzimierz Fraszczyk

Inż. Krzysztof Majczak
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej