

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty wewnętrzne			
1.1		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
1	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 1	Ościeżnice drewniane regulowane - wym. 80*200 szt.1 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
2	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 1	Ościeżnice drewniane regulowane - wym. 90*200 szt.3 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
3	KNR-W 2- d.1. 02 1022-03 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
4	KNR-W 2- d.1. 02 1022-03 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
5	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.2		Tynki i okładziny ścian i sufitów			
6	KNR-W 4- d.1. 01 0440-05 2 analogia	Rozebranie obicia ścian z boazerii (2.57+15.28)*3.12	m ² m ²	 55.69	
				RAZEM	55.69
7	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4.44+4.80)*2*3.15+(2.70+2.41)*2*3.15+(1.30+1.10)*2*2.10+(1.92+2.41)*2*3.15+(7.21+4.98)*3.15 minus otwory -(0.90*2.00*3+0.80*2.00)	m ² m ² m ²	 166.16 -7.00	
				RAZEM	159.16
8	KNR-W 4- d.1. 01 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (15.28+9.21)*2*3.15+(3.67+6.88)*2*3.00	m ² m ²	 217.59	
				RAZEM	217.59
9	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, ściany poz.7+poz.8	m ² m ²	 376.75	
				RAZEM	376.75
10	NNRNKB d.1. 202 2013-01 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.9-poz.13-poz.15	m ² m ²	 194.49	
				RAZEM	194.49
11	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.10	m ² m ²	 194.49	
				RAZEM	194.49
12	KNR-W 2- d.1. 02 1510-04 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.11	m ² m ²	 194.49	
				RAZEM	194.49
13	KNR 0-23 d.1. 0932-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany (15.28+9.21)*2*1.60+(4.44+4.80)*2*1.60+(3.67+6.88)*2*1.60	m ² m ²	 141.70	
				RAZEM	141.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR K-04 d.1. 0109-01 2	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZA-TYNK o wielkości kamienia 1,2 mm - ściany do wys. 2 m od posadzki poz.13	m ² m ²	 141.70	 141.70
				RAZEM	141.70
15	KNR-W 2- d.1. 02 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.70+2.41)*2*2.00+(1.30+1.10)*2*2.00+(1.92+2.41)*2*2.00-(0.80*2.00*2+0.90*2.00*2)	m ² m ²	 40.56	 40.56
				RAZEM	40.56
16	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 21.31+4.63+6.20	m ² m ²	 32.14	 32.14
				RAZEM	32.14
17	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych ścianach 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
1.3		Roboty posadzkowe			
18	KNR-W 4- d.1. 01 0439-02 3	Rozebranie podłóg drewnianych białych 15.28*9.21	m ² m ²	 140.73	 140.73
				RAZEM	140.73
19	KNR-W 4- d.1. 01 0439-03 3	Rozebranie legarów podłogowych 20*9.21	m m	 184.20	 184.20
				RAZEM	184.20
20	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 15.28*9.21*0.20	m ³ m ³	 28.15	 28.15
				RAZEM	28.15
21	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - grub. warstwy 10 cm , Beton C 12/15 15.28*9.21*0.10	m ³ m ³	 14.07	 14.07
				RAZEM	14.07
22	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 15.28*9.21	m ² m ²	 140.73	 140.73
				RAZEM	140.73
23	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 grub. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 104.82+21.31+4.63+6.20	m ² m ²	 136.96	 136.96
				RAZEM	136.96
24	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.23	m ² m ²	 136.96	 136.96
				RAZEM	136.96
25	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.23	m ² m ²	 136.96	 136.96
				RAZEM	136.96
26	KNR-W 2- d.1. 02 1116-07 3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.23	m ² m ²	 136.96	 136.96
				RAZEM	136.96
27	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome poz.23+25.08	m ² m ²	 162.04	 162.04
				RAZEM	162.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-12II d.1. 1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gress antypoślizgowy 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.27	m ² m ²	 162.04	 162.04
				RAZEM	162.04
29	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 3	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile ((15.28+9.21)*2+(4.44+4.80)*2+(3.67+6.88)*2)-(1.00*4+1.40)	m m	 83.16	 83.16
				RAZEM	83.16
1.4		Kominy			
30	KNR-W 2- d.1. 02 0128-0_ 4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych czterodrożnych SCHIEDEL lub tożsamy system 3.00*2	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 2- d.1. 17 0122-01 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 5.00*3+3.30+2.15	m ² m ²	 20.45	 20.45
				RAZEM	20.45
32	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.48*0.92*2	m ² m ²	 0.8832	 0.8832
				RAZEM	0.8832
33	KNR 0-23 d.1. 2615-03 4	Docieplenie ścian kominów z betonu płytami z wełny mineralnej grub. 4cm - system BOLIX lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikatowo-silikonowej (3.00*(0.68+0.25)*2)*2	m ² m ²	 11.16	 11.16
				RAZEM	11.16
34	KNR 0-23 d.1. 2615-10 4	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.33	m ² m ²	 11.16	 11.16
				RAZEM	11.16
1.5		Ocieplenie stropu nad przyziemiem			
35	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 5	Wykonanie paroizolacji z folii polietylenowej szerokiej 19.46*9.45	m ² m ²	 183.90	 183.90
				RAZEM	183.90
36	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20cm poziome z płyt układanych na sucho poz.35	m ² m ²	 183.90	 183.90
				RAZEM	183.90
2		REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty zewnętrzne			
2.1		WYMIANA STOLARKI			
2.1.1		Wymiana stolarki okiennej			
37	KNR-W 4- d.2. 01 0353-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - 3 szt. okien o wym. 0,74*0,54, 1,18*0,61, 1,20*0,60 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 4- d.2. 01 0353-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - szt 1 okien o wym. 1,20*1,40 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 4- d.2. 01 0353-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - szt. 6 okien o wym. 1,75*1,43 1.75*1.43*6	m ² m ²	 15.02	 15.02
				RAZEM	15.02
40	KNR-W 4- d.2. 01 0353-07 1.1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 4- d.2. 01 0354-03 1.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł okiennych i ułożenie w miejscu wskazanym przez inwestora	szt.		
		23.00	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
42	KNR-W 4- d.2. 01 0354-02 1.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych i ułożenie w miejscu wskazanym przez inwestora	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR-W 4- d.2. 01 0304-01 1.1	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.20*0.60*0.25	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
44	KNR 0-19 d.2. 1023-03 1.1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - wym. 1,18*0,61 szt. 1	m ²		
		1.18*0.61	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
45	KNR 0-19 d.2. 1023-03 1.1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - wym. 0,81*1,00 szt 1	m ²		
		0.81*1.00	m ²	0.81	
				RAZEM	0.81
46	KNR 0-19 d.2. 1023-07 1.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - wym. 1,20*1,40 szt. 1	m ²		
		1.20*1.40	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
47	KNR 0-19 d.2. 1023-11 1.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - wym. 1,75*1,43 szt. 6	m ²		
		1.75*1.43*6	m ²	15.02	
				RAZEM	15.02
48	KNR-W 2- d.2. 02 0135-01 1.1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - konglomerat marmurowy wym. 0,85*0,25	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 1.1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy wym. 1,25*0,25	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 1.1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy wym. 1,80*0,25	szt		
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1.1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		$(0.81+1.20*2+1.75*6)*0.12$	m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
52	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 1,0 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		$(0.81+1.20*2+1.75*6)*0.25$	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
2.1.		Wymiana stolarki drzwiowej			
2					
53	KNR-W 4- d.2. 01 0353-03 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - drzwi poddasza 1,00*1,00	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 4- d.2. 01 0353-04 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne 0,87*2,00	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4- d.2. 01 0353-05 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne 1,07*2,10, 1,42*2,13 1.07*2.10+1.42*2.13	m ² m ²	 5.27	 5.27
				RAZEM	5.27
56	KNR-W 4- d.2. 01 0353-08 1.2	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.10*2.10	m ² m ²	 2.31	 2.31
				RAZEM	2.31
57	KNR-W 4- d.2. 01 0354-03 1.2	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i ułożenie w miejscu wskazanym przez inwestora 5.00	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
58	KNR-W 4- d.2. 01 0354-02 1.2	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i ułożenie w miejscu wskazanym przez inwestora 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
59	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1.2	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne na poddasze 1,00*1,00 szt 1 1.00*1.00	m ² m ²	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 1.2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, ciepłe, pełne wyposażone w 2 szt zamków oraz samozamykacz, kolor brąz - wym. w świetle muru 1,00*2,10 szt. 1 1.00*2.10	m ² m ²	 2.10	 2.10
				RAZEM	2.10
61	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 1.2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, ciepłe, pełne wyposażone w 2 szt zamków oraz samozamykacz, kolor brąz - wym. w świetle muru 1,07*2,10 szt. 1 1.07*2.10	m ² m ²	 2.25	 2.25
				RAZEM	2.25
62	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 1.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, ciepłe, pełne wyposażone w zamek szt. 2 oraz samozamykacz, kolor brąz - wym. w świetle muru 1,42*2,13 szt. 1 1.42*2.13	m ² m ²	 3.02	 3.02
				RAZEM	3.02
2.2		REMONT DACHU			
2.2.		Wymiana rynien i rur spustowych			
1					
63	KNR-W 4- d.2. 01 0545-04 2.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20.66*2	m m	 41.32	 41.32
				RAZEM	41.32
64	KNR-W 4- d.2. 01 0545-06 2.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.20*4	m m	 12.80	 12.80
				RAZEM	12.80
65	NNRNKB d.2. 202 0421-02 2.1	Przybicie deski czołowej z tarcicy nasyczonej 20.66*2	m m	 41.32	 41.32
				RAZEM	41.32
66	NNRNKB d.2. 202 0541-01 2.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej mat o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynowy 20.66*2*0.20	m ² m ²	 8.26	 8.26
				RAZEM	8.26
67	NNRNKB d.2. 202 0539-02 2.1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynowych 20.66*2*0.30	m m	 12.40	 12.40
				RAZEM	12.40
68	NNRNKB d.2. 202 0517-04 2.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm, rynajzy doczołowe 20.66*2	m m	 41.32	 41.32
				RAZEM	41.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	NNRNKB d.2. 202 0519-03 2.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 3.20*4	m m	 12.80	 12.80
				RAZEM	12.80
70	KNR-W 4- d.2. 01 1209-08 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - podbitka opapów 20.66*0.56*2+6.00*0.30*4	m ² m ²	 30.34	 30.34
				RAZEM	30.34
2.3		CIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - metoda "lekko-mokra"			
2.3.		Ocieplenie ścian zewnętrznych - od cokołu do okapu			
1					
71	KNR-W 2- d.2. 02 0923-01 3.1	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa 0.61*1.18+0.81*1.00+1.20*1.40+1.75*1.45*6 0.97*2.10+1.07*2.10+1.42*2.13	m ² m ² m ²	 18.43 7.31	 25.74
				RAZEM	25.74
72	KNR 0-23 d.2. 2611-04 3.1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - ściany , ościeża ściany wnęka wejściowa ościeża podcieni minus okna minus drzwi minus podcienie	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 217.13 36.04 5.02 -18.43 -7.31 -14.60	 217.85
				RAZEM	217.85
73	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3.1	Jednokrotne gruntowanie emulsją podłoża poz.72	m ² m ²	 217.85	 217.85
				RAZEM	217.85
74	KNR 0-23 d.2. 2612-09 3.1	Zamocowanie listwy cokołowej. (20.06+10.05)*2-(1.73*2+1.00+1.07)	m m	 54.69	 54.69
				RAZEM	54.69
75	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zakładkowymi EPS70 grub. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - od cokołu do spodu okapu ściany wnęka wejściowa minus okna minus drzwi minus podcienie	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 217.13 36.04 -18.43 -7.31 -14.60	 212.83
				RAZEM	212.83
76	KNR 0-23 d.2. 2612-02 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. okna drzwi ościeża podcieni	m ² m ² m ² m ²	 4.45 1.93 5.02	 11.40
				RAZEM	11.40
77	KNR 0-23 d.2. 2612-03 3.1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu- od cokołu do spodu okapu w ilości 4 szt/m ² poz.75*4	szt szt	 851.32	 851.32
				RAZEM	851.32
78	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3.1	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach poz.75	m ² m ²	 212.83	 212.83
				RAZEM	212.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-23 d.2. 2612-07 3.1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.76	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
80	KNR 0-23 d.2. 2612-08 3.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
		$(3.15*4)+(0.61*2+1.18)+(1.00*2+0.81)+(1.20+1.40*2)+(1.75+1.45*2)*6+(0.97+2.10*2)+(1.07+2.10*2)+(1.42+2.13*2)+(1.73*(1.70+2.52)*0.5*2)*2$	m	80.43	
				RAZEM	80.43
81	KNNR 2 d.2. 1902-13 3.1	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych na uszkodzenia - paski siatki z włókna szklanego.	m		
		0.30*4*9+0.30*2*3	m	12.60	
				RAZEM	12.60
82	KNR 0-23 d.2. 0932-01 3.1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany, ościeża	m ²		
		poz.75+poz.76	m ²	224.23	
				RAZEM	224.23
83	KNR 0-23 d.2. 0932-02 3.1	Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowo-silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m ²		
		poz.75	m ²	212.83	
				RAZEM	212.83
84	KNR 0-23 d.2. 0932-04 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.76	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
85	KNR-W 4- d.2. 01 1204-03 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - sufit podcienia	m ²		
		2.06*3.66	m ²	7.54	
				RAZEM	7.54
86	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 3.1	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - podcienie	m ²		
		$(2.06+3.66)*2*1.60-(1.42+1.73*2)*1.60$	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
2.3.		Ocieplenie ścian fundamentowych - cokół			
2					
87	KNR-W 4- d.2. 01 0104-02 3.2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		$(20.06+10.05)*2*0.60*0.60$	m ³	21.68	
				RAZEM	21.68
88	KNR-W 4- d.2. 01 0105-02 3.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.87	m ³	21.68	
				RAZEM	21.68
89	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$(20.06+10.05)*2*0.60$	m ²	36.13	
				RAZEM	36.13
90	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3.2	Gruntowanie podłoża - ściany	m ²		
		poz.89	m ²	36.13	
				RAZEM	36.13
91	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej DYSPERBIT - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.89	m ²	36.13	
				RAZEM	36.13
92	KNR 2-02 d.2. 0603-02 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej DYSPERBIT - druga	m ²		
		poz.89	m ²	36.13	
				RAZEM	36.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3.2	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS grub. 8 cm poz.89	m ² m ²	 36.13	 36.13
				RAZEM	36.13
94	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3.2	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach (20.06+10.05)*2*0.20	m ² m ²	 12.04	 12.04
				RAZEM	12.04
95	KNR 0-23 d.2. 0932-01 3.2	Nażożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany (20.06+10.05)*2*0.15	m ² m ²	 9.03	 9.03
				RAZEM	9.03
96	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 3.2	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokół poz.95	m ² m ²	 9.03	 9.03
				RAZEM	9.03
2.4		SCHODY I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
2.4.		Remont okładziny schodów zewnętrznych			
1					
97	KNR-W 2- d.2. 02 1117-03 4.1	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm zmywane - podesty 2.06*3.66	m ² m ²	 7.54	 7.54
				RAZEM	7.54
98	KNR-W 2- d.2. 02 1118-03 4.1	Okładziny schodów masa lastryko grubości 20 mm płukane - stopnie bez profilu zmywane 1.73*0.15	m ² m ²	 0.26	 0.26
				RAZEM	0.26
2.4.		Wykonanie opaski wokół budynku z kostki			
2					
99	KNR 2-31 d.2. 0401-02 4.2	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (21.30+11.29+6.5+3.60)	m m	 42.69	 42.69
				RAZEM	42.69
100	KNR 2-31 d.2. 0103-02 4.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (21.30+11.29+6.5+3.60)*0.50	m ² m ²	 21.35	 21.35
				RAZEM	21.35
101	KNNR 6 d.2. 0104-01 4.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.100	m ² m ²	 21.35	 21.35
				RAZEM	21.35
102	KNNR 6 d.2. 0404-04 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.99	m m	 42.69	 42.69
				RAZEM	42.69
103	KNR 2-31 d.2. 0105-05 4.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.100	m ² m ²	 21.35	 21.35
				RAZEM	21.35
104	KNNR 6 d.2. 0502-02 4.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.100	m ² m ²	 21.35	 21.35
				RAZEM	21.35
105	KNR 2-22 d.2. 0202-07 4.2	Miski odpływowe pod rury spustowe 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		Chodniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8.44*1.20+(14.50+25.50)*1.50	m ² m ²	 70.13	
				RAZEM	70.13
107	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.2 poz.106	m ² m ²	 70.13	
				RAZEM	70.13
108	KNR 2-31 d.3. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.20+8.44+14.50+25.50*2	m m	 75.14	
				RAZEM	75.14
109	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.20+8.44+14.50+25.50*2)*0.20*0.20	m ³ m ³	 3.01	
				RAZEM	3.01
110	KNR 2-31 d.3. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.20+8.44+14.50+25.50*2	m m	 75.14	
				RAZEM	75.14
111	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.106	m ² m ²	 70.13	
				RAZEM	70.13
112	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.106	m ² m ²	 70.13	
				RAZEM	70.13
113	KNR 0-11 d.3. 0322-01 1	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.106	m ² m ²	 70.13	
				RAZEM	70.13
4		BRANŻA SANITARNA			
4.1		Zewnętrzna sieć wodociągowa			
114	KNNR 1 d.4. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 24.00*0.60*1.80	m ³ m ³	 25.92	
				RAZEM	25.92
115	KNNR 1 d.4. 0608-02 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - podsypka 24.00*0.6*0.1	m ³ m ³	 1.44	
				RAZEM	1.44
116	KNNR 1 d.4. 0608-02 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - zasypka 24.00*0.6*0.2	m ³ m ³	 2.88	
				RAZEM	2.88
117	KNNR 1 d.4. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 24.00*0.6*1.50	m ³ m ³	 21.60	
				RAZEM	21.60
118	KNNR 1 d.4. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III poz.114-poz.117	m ³ m ³	 4.32	
				RAZEM	4.32
119	KNNR 4 d.4. 1702-02 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 4 d.4. 1708-01 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
121	KNNR 4 d.4. 1105-01 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNNR 4 d.4. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNNR 4 d.4. 0132-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNNR 4 d.4. 0122-03 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNNR 4 d.4. 0140-05 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNNR 4 d.4. 0132-02 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNNR 4 d.4. 0132-02 1	Zawory zwrotne, antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
128	KNNR 1 d.4. 0307-03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		15.50*0.60*1.50	m ³	13.95	
				RAZEM	13.95
129	KNNR 1 d.4. 0608-02 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		15.50*0.60*0.10	m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
130	KNNR 1 d.4. 0608-02 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		15.50*0.60*0.20	m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
131	KNNR 1 d.4. 0318-03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		15.50*0.60*1.20	m ³	11.16	
				RAZEM	11.16
132	KNNR 1 d.4. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		poz.128-poz.131	m ³	2.79	
				RAZEM	2.79
133	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanaty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNNR 4 d.4. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNNR 1 d.4. 0212-02 2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		4.00*5.30*2.60	m ³	55.12	
				RAZEM	55.12
136	KNR-W 2- d.4. 18 0513-05 2 analogia	Dostawa i montaż szamba szczelnego o pojemności 10m3 wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNNR 1 d.4. 0214-04 2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.135-(2.80*4.30*2.05)	m ³		
			m ³	30.44	
				RAZEM	30.44
138	KNNR 1 d.4. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		poz.135-poz.137	m ³	24.68	
				RAZEM	24.68
4.3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
139	KNNR 4 d.4. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
140	KNNR 4 d.4. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.40	m	4.40	
				RAZEM	4.40
141	KNNR 4 d.4. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
142	KNNR 4 d.4. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
143	KNNR 4 d.4. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
144	KNNR 4 d.4. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNNR 4 d.4. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNNR 4 d.4. 0229-05 3	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNNR 4 d.4. 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNNR 4 d.4. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
149	KNNR 4 d.4. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
150	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 3 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
151	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
152	d.4. wycena indywidualna 3	Wyposażenie wc dla osób niepełnosprawnych - poręcz nieruchoma przy umywalce - 1kpl - poręcz uchylna naścienna do wc - 1kpl	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
153	KNNR 4 d.4. 0112-02 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
154	KNNR 4 d.4. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00+4.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
155	KNNR 4 d.4. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156	KNNR 4 d.4. 0132-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
157	KNNR 4 d.4. 0132-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNNR 4 d.4. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.00	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
159	KNNR 4 d.4. 0127-04 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
160	KNNR 4 d.4. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
161	KNR 0-34 d.4. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 4 d.4. 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
163	KNNR 4 d.4. 0137-02 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR 0-38 d.4. 0103-02 4 analogia	Montaż elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy wody na ścianie o pojemności 30l	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNR 0-38 d.4. 0103-03 4 analogia	Montaż elektrycznych przepływowych podgrzewaczy wody na ścianie o mocy 21 kW	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
166	KNR 5-08 d.5 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
167	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		83.00	m	83.00	
				RAZEM	83.00
168	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		83.00	m	83.00	
				RAZEM	83.00
169	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
170	KNR 5-08 d.5 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
171	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3*1,5mm2	m		
		92.00	m	92.00	
				RAZEM	92.00
172	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3*2,5mm2	m		
		115.00	m	115.00	
				RAZEM	115.00
173	KNR 5-08 d.5 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x4mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
174	KNR 5-08 d.5 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 5x2,5mm2	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
175	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
176	KNR 5-08 d.5 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
177	KNR 5-08 d.5 0514-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem oprawa ELGO RASTRA 4x18W	szt.		
		6.00	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR 5-08 d.5 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - plafon ELGO VARNA 8	szt. szt.	RAZEM 8.00	6.00 8.00
179	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - włączniki 11.00	szt. szt.	RAZEM 11.00	11.00 11.00
180	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 14	szt. szt.	RAZEM 14.00	14.00 14.00
181	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem - 3P+N+Z 16A 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
182	KNR 5-08 d.5 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - skrzynka licznikowa kompletna - wg wymagań ZE 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
183	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica skrzynkowa 4x14 p/t Elektroplast kompletna 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
184	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	RAZEM 1.00	1.00 1.00
185	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar) 13	miar miar	RAZEM 13.00	13.00 13.00
186	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	RAZEM 1.00	1.00 1.00
187	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar) 1	miar miar	RAZEM 1.00	1.00 1.00
188	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
189	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
				RAZEM	1.00

Tech. bud. Jacek Jaworski

Upr. bud. Nr Cio-53/86
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Członek MOHB nr ew. MAZ/BO/3729/02