

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Urzędu Gminy w Magnuszewie
ADRES INWESTYCJI : Magnuszew ul. Saperów
INWESTOR : Urząd Gminy w Magnuszewie
ADRES INWESTORA : Magnuszew ul. Saperów
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 02.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2007

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2-demontaż futryn stalowych i drzwi płytowych 14+13+4	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2-demontaż drzwi drewnianych 3.15*4.2	m ² m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10.15	m ² m ²	10.150	
				RAZEM	10.150
4	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszeżenie otworów 27*0.3*2.1*0.15	m ³ m ³	2.552	
				RAZEM	2.552
5	KNR-W 4-01 d.1 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (27*0.35*0.35*0.25)*2	m ³ m ³	1.654	
				RAZEM	1.654
6	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 -zkucie płutek w łazience na parterze (1.47*2+2.16*2+1.45*4+1*4)*2.1	m ² m ²	35.826	
				RAZEM	35.826
7	KNR-W 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 16.06*8.47+1.83*(10.83+5.31)+4.6*3.72+2.23*3.58+2.5*2.3+3.62*2.35+4.43*3.62+1.8*18.9+1.64*17.8+3.92*2.48+3.62*2.35	m ² m ²	302.394	
				RAZEM	302.394
8	KNR-W 3 d.1 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) 3.6*4.04+3.57*4+5.46*4.05+2.5*2.3+2.3*2.55+3.58*4.04+3.50*4.04+2.47*3.5	m ² m ²	99.800	
				RAZEM	99.800
9	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych -demontaż odbojnic (1.2+3+2.5+2.1*4+4+1.7+0.5+0.9*6+1.3*3+2.8*8)*0.3	m ² m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
10	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bełkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 ((18.9+3.58)*(4.0+4.04))*2	m ² m ²	361.478	
				RAZEM	361.478
12	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- cokółki lastrykowe 0.43	m ³ m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
13	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2- demontaż balustrady schodowej 7.8*1.12	m ² m ²	8.736	
				RAZEM	8.736
15	KNR-W 4-01 d.1 0353-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek- demontaż karniszy 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNR 4-01 d.1 0917-27 - analogia	Demontaż wjazdu dachowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-25 d.1 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych- zeszkrobienie starych farb nie trzymających się podłoża 27.27*3.6+6.95*3.6+7.94*3.6+6.56*3.6+12.4*3.6+11.10*3.6+(3.19+5.4)*2*3*8+(5.55+5.4)*2*3+(6.0+5.4)*2*3+(3.19+5.4)*2*3+3.19	m ² m ²	861.142	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	861.142
18	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi $((25^{\circ}0.3^{\circ}2.1^{\circ}0.15)+(25^{\circ}0.3^{\circ}0.3^{\circ}0.15)^2+((18.9+3.58)^*(4.0+4.04))^2*0.015+302.394^*0.01+99.8^*0.1+15.9^*0.02)^*1.5+10.15^*0.12$	m ³ m ³	33.890	
				RAZEM	33.890
19	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km-obm.poz.16 33.89	m ³ m ³	33.890	
				RAZEM	33.890
20	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 33.89	m ³ m ³	33.890	
				RAZEM	33.890
2 ROBOTY REMONTOWE					
2.1 Roboty tynkarsko-murowe					
21	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 38*1.2	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
22	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.- zamurowanie otworów 0.9*2.1*4+0.6*2.1*8	m ² m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
23	KNR 2-02 d.2. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm -nowe ścianki w łazience na parterze (2+1.5)*2.9	m ² m ²	10.150	
				RAZEM	10.150
24	KNR 2-02 d.2. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 0.9*2.1*4+0.6*2.1*4*2+ (1.47*2+2.16*2+1.45*4+1*4)*2.1	m ² m ²	53.466	
				RAZEM	53.466
25	KNR 4-01 d.2. 0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 32*(2.1*2+1.05)	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
2.2 Szachlowanie i malowanie ścian					
26	NNRNKB d.2. 202 2701-01 2	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 12.03+7.16+15.86+9.1+5.83+14.46+21.52+14.1+8.66+12.45+9.57+20.57+34+17.14+6.5+7.98+5.81+14.5+14+22.1+31.69+11.37+5.65+29.25+1.5+3.7+14.5	m ² m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
27	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.6*2+3.72*5+2.23*2+2.5*2+2.3*2+3.6*2+4.04*6+3.53*2+11.2*2+8.7*4+5.46*2+7.46*2+2.7*2+4.25*4+3.8*2+2.48*3+17.8*2+1.64*2+3.65*6+3.29*2+2.36*2+4.43*2+2.3*2+2.55*2+4.04*6+3.58*2+5.38*2+3.5*4+2.47*2+2.93*2+4.25*6+2.28*2+4.85*2+18.9*2+1.8*2)*2.9+3.7*2*6.2-(29*0.9*2.05*2+31*1.5*1.45)+((8.47*2+16.08*2)*1.5)	m ² m ²	1219.935	
				RAZEM	1219.935
28	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności-ściany 1219.935	m ² m ²	1219.935	
				RAZEM	1219.935
29	KNR 2-02 d.2. 1217-03 2	Narożniki z kątownika do gipsu 1219.935*1.3	m m	1585.916	
				RAZEM	1585.916
30	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 2	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 1219.935	m ² m ²	1219.935	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1219.935
31	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 2	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		17.14+6.5+7.98+5.81+14.5+14+22.1+31.69+11.37+5.65+29.25+9.1+12.03+7.16+15.86+5.83+14.46+21.52+14.1+8.66+12.45+9.75+20.57+34+21.52	m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
32	KNR 0-14 d.2. 2011-03 2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
		3.6*(0.5+0.5)*4+4.2*2.5+4.5*4	m ²	42.900	
				RAZEM	42.900
33	KNR 0-14 d.2. 2010-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - ściany tymczasowe oddzielające budynek remontowany od części funkcjonalnej	m ²		
		2.55*2.92+1.96*2.7+1.93*2.44	m ²	17.447	
				RAZEM	17.447
34	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wyciszenie ścian tymczasowych	m ²		
		2.55*2.92+1.96*2.7+1.93*2.44	m ²	17.447	
				RAZEM	17.447
35	KNR-W 2-02 d.2. 1025-01 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu małowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - ościeżnica tymczasowa (do komunikacji między częścią remontowaną a urzytkową Urzędu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- drzwi tymczasowe (do komunikacji między częścią remontowaną a urzytkową Urzędu)	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-14 d.2. 2011-09 2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
		4.5*(0.3+0.4)*2+3.8*(0.5+0.5)*4	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
38	KNR 4-01 d.2. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		12.8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
39	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		373	m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
40	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1219.935	m ²	1219.935	
				RAZEM	1219.935
41	KNR 4-01 d.2. 1215-05 2	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		33*1.6*1.5	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
42	KNR 4-01 d.2. 1215-08 2	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- impregnacja parapetów lastrykowych	m ²		
		33*1.6*0.35	m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
43	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		4.62*0.8+3.6*0.7*4+(1.5*2+2.16*2)*2.9+(1.5*2+1*2)*2.1*2+4.5*0.7	m ²	59.154	
				RAZEM	59.154
44	KNR 2-02 d.2. 0829-07 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		13.776+(1.5*2+2.16*2)*2.9+(1.5*2+1*2)*2.1*2+4.5*0.7	m ²	59.154	
				RAZEM	59.154

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR-W 3 d.2. 0311-03 2	Osadzenie drobnych elementów kratki wentylacyjnych, w murze z cegły	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2.3 posadzki i wykładziny					
46	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		3.6*4.04+3.57*4+5.46*4.05+2.5*2.3+2.3*2.55+3.58*4.04+3.50*4.04+2.47*3.5+2.3*2.55	m ²	105.665	
				RAZEM	105.665
47	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		105.665	m ²	105.665	
				RAZEM	105.665
48	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm Krotność = 7	m ²		
		105.665	m ²	105.665	
				RAZEM	105.665
49	KNNR 2 d.2. 1208-01 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		3.6*4.04+3.57*4+5.46*4.05+2.5*2.3+2.3*2.55+3.58*4.04+3.50*4.04+2.47*3.5+7.16+15.86+34+17.14+16.08*8.47+2.47*3.5+3.5*4.04	m ²	332.943	
				RAZEM	332.943
50	KNNR 2 d.2. 1208-02 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2	m ²		
		332.947	m ²	332.947	
				RAZEM	332.947
51	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-posadzki	m ²		
		332.947	m ²	332.947	
				RAZEM	332.947
52	KNNR 2 d.2. 1206-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej o aparametrach technicznych jak tarket granit	m ²		
		332.947	m ²	332.947	
				RAZEM	332.947
53	KNNR 2 d.2. 1206-04 3	Listwy do posadzek przyściennych z polichloru winylu klejone -cokolik z wykładziny wysokości 10 cm	m		
		332.947*1.5	m	499.421	
				RAZEM	499.421
54	KNNR 2 d.2. 1206-07 3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		332.947	m ²	332.947	
				RAZEM	332.947
55	KNR 2-02 d.2. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		17.8*1.7+3.8*2.5+3.8*2.45	m ²	49.070	
				RAZEM	49.070
56	KNR 2-02 d.2. 1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną gres szlifowany IV klasa scieralności	m ²		
		49.07	m ²	49.070	
				RAZEM	49.070
57	KNR 2-02 d.2. 1104-01 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),-tazienka	m ²		
		3*2.16	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
58	KNR 2-02 d.2. 1120-01 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		49.07*1.4	m	68.698	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.698
59	KNR 2-02 d.2. 1120-09 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 68.698	m m	 68.698	 68.698
				RAZEM	68.698
60	KNR 2-02 d.2. 1121-01 3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 38.5	m ² m ²	 38.500	 38.500
				RAZEM	38.500
61	KNR 2-02 d.2. 1121-05 3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - gres szklwioany IV klasa scieralności 38.5	m ² m ²	 38.500	 38.500
				RAZEM	38.500
62	KNR 2-02 d.2. 1122-03 3	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 42.3	m m	 42.300	 42.300
				RAZEM	42.300
63	KNR 2-02 d.2. 1122-09 3	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 42.3	m m	 42.300	 42.300
				RAZEM	42.300
64	KNNR-W 3 d.2. 0806-03 3	Uzupełnienie posadzki z deszczulek o grub. 19-22 mm w jednym miejscu do 5.0 m ² 1.3*2.1+2.4*1.7+0.4*2.5+0.9*3.4+1.9*2.7+1.2*3	m ² m ²	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
65	KNNR 3 d.2. 0807-02 3	Ręczne ocyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek (12.03+20.57+9.75+12.45+21.52+31.69+11.37)*0.2	m ² m ²	 23.876	 23.876
				RAZEM	23.876
66	KNNR 3 d.2. 0807-04 3	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ² 12.03+20.57+9.75+12.45+21.52+31.69+11.37	m ² m ²	 119.380	 119.380
				RAZEM	119.380
67	KNNR 3 d.2. 0807-06 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 12.03+20.57+9.75+12.45+21.52+31.69+11.37	m ² m ²	 119.380	 119.380
				RAZEM	119.380
68	KNR 4-01 d.2. 0817-05 ana- 3 logia	Uzupełnienie listew przyściennych drewnianych 119.38*1.5	m m	 179.070	 179.070
				RAZEM	179.070
2.4 Stolarka i slusarka					
69	KNNR 2 d.2. 1104-02 4	Montaż ościeżnic drewnianych 32*0.9*2.05	m ² m ²	 59.040	 59.040
				RAZEM	59.040
70	KNNR 2 d.2. 1103-01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 32*0.9*2.05	m ² m ²	 59.040	 59.040
				RAZEM	59.040
71	KNR 2-02 d.2. 1019-08-ana- 4 logia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - drzwi antywłamaniowe z atestem do "Tajnej kancelarii" 2*0.9*2.05	m ² m ²	 3.690	 3.690
				RAZEM	3.690
72	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, jeden zamek szyba P4 pochwt 1.75*2.84	m ² m ²	 4.970	 4.970
				RAZEM	4.970

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi-samozamykacz	kpl		
d.2.	1024-03				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - opaska	m		
d.2.	1036-06				
4		25*(2.05*2+1)	m	127.500	
				RAZEM	127.500
75	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
d.2.	1036-05				
4		25*(2.05*2+1)	m	127.500	
				RAZEM	127.500
76	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia systemowe gumowe 1,0*1,5 m	szt.		
d.2.	1219-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowy fi=110	szt.		
d.2.	0204-01-ana-				
4	logia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm - wentylacja "tajnej kancelarii" - rurę wyprowadzić 1m ponad dach i ocieplić , zokrócić daszkiem	m		
d.2.	0228-03				
4		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
79	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.2.	1212-08				
4		12.4	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
80	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej proste - odbojnice do drzwi	szt.		
d.2.	1218-01				
4		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
81	KNR 2-02	Właz dachowy fabrycznie wykończony	m ²		
d.2.	1001-05 ana-				
4	logia	0.64	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
82	KNR 2-02	verticale w oknach	m ²		
d.2.	1211-06				
4		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
83	Kalk własna	Odbojnica z płyty meblowej profilowanej (drzwiczki meblowe)	m		
d.2.					
4		(17.8*2+1.7*2+3.8*2+2.5+15.4*2-10*0.9)*2	m	141.800	
				RAZEM	141.800
3 Instalacje elektryczne					
84	KNNR 9	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym i wkucie ich w tynk 3x2,5 mm ²	m		
d.3	0302-02	1512	m	1512.000	
				RAZEM	1512.000
85	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.3	0401-01	83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
86	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt.		
d.3	0401-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.3	0402-01	98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 9 d.3 0202-02	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg (skrzynka 4x12 o wym. 750x750mm-S 301 B10 32szt.; S301 B16 20szt.; wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40\30mA 7szt.; ochrona przepięć 2szt.; wyłącznik Fr104 100A 3szt.) 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W-oprawa 2x36 Rubin Plus z rastrem 92	szt.		
			szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
90	KNNR 9 d.3 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych-oprawa PK109 11WAT 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
4 Instalacje teletechniczne					
91	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1150	m		
			m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
92	KNR 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 1150	m		
			m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
93	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 1150	m		
			m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
94	KNR AL-01 d.4 0201-05	Montaż i demontaż czujki ruchu- o parametrach jak PIR NEXT VISONIC z wagą czujki z demontażu 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
95	KNR AL-01 d.4 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozоровych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR AL-01 d.4 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym o parametrach jak SPL 2010 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	E- 508 1200- d.4 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów-gniazdo komputerowe 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
98	E- 508 1200- d.4 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów-gniazdo telefoniczne 33	szt		
			szt	33.000	
				RAZEM	33.000
99	KNR 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-przewód instalacji alarmowej TDY 8x0,5 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
100	KNR 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-przewód komputerowy typu "skrętka" 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
101	KNR 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-przewód telefoniczny 6x2*0,5mm2 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
102	KNR 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-przewód zasilający 3*2,5mm2 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
5 Instalacja sanitarna					
103	KNNR 8 d.5 0215-05	Wymiana zlewu kwasoodpornego wraz z szafką pod zlewozmywak 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 8 d.5 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 8 d.5 0220-02	Wymiana pisuaru pojedynczego z zaworem splotującym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 8 d.5 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-02 d.5 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 8 d.5 0210-01	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.32 mm łączonych metodą klejenia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 4 d.5 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
112	KNNR 8 d.5 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr.15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 8 d.5 0118-01	Wymiana zaworu czerpального o śr.15-20 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 4 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 4 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
119	KNNR 8 d.5 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
120	KNNR 4 d.5 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
121	KNNR 4 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 4 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNNR 4 d.5 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000