

Książka 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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
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.10354-07	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	 31.000
				RAZEM	31.000
2	KNR 4-01 d.10354-08	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	 13.230
				RAZEM	13.230
3	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10.15	m ² m ²	 10.150	 10.150
				RAZEM	10.150
4	KNR 4-01 d.10329-05	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	 2.552
				RAZEM	2.552
5	KNR-W 4-01 d.10314-03	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	 1.654
				RAZEM	1.654
6	KNR-W 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 -zkucie płytok w łazience na parterze (1.47*2+2.16*2+1.45*4+1*4)*2.1	m ² m ²	 35.826	 35.826
				RAZEM	35.826
7	KNNR-W 3 d.10801-07	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	 302.394
				RAZEM	302.394
8	KNNR-W 3 d.10801-06	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	 99.800
				RAZEM	99.800
9	KNR 4-01 d.10426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych -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	 15.900
				RAZEM	15.900
10	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
11	KNR 4-01 d.10701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,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	 361.478
				RAZEM	361.478
12	KNR-W 4-01 d.10212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- cokoliki lastrykowe 0.43	m ³ m ³	 0.430	 0.430
				RAZEM	0.430
13	KNR 4-01 d.10354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
14	KNR 4-01 d.10354-10	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	 8.736
				RAZEM	8.736
15	KNR-W 4-01 d.10353-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek- demontaż karniszy 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
16	KNR 4-01 d.10917-27 - analogia	Demontaż wiazu dachowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-25 d.10402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych- zeskrabanie 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	 861.142
				RAZEM	861.142

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi $((25*0.3*2.1*0.15)+(25*0.3*0.3*0.15)*2+((18.9+3.58)*(4.0+4.04))*2*0.015+302.394*0.01+99.8*0.1+15.9*0.02)*1.5+10.15*0.12$	m ³ m ³	33.890	
				RAZEM	33.890
19	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych 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 rozbiętych 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 prefab. 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.zwyczajne 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) Suffity 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	
				RAZEM	1219.935

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02 d.2.0830-06 2	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 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 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 3.6*(0.5+0.5)*4+4.2*2.5+4.5*4	m ² 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 odzielające budynek remontowany od części funkcjonalnej 2.55*2.92+1.96*2.7+1.93*2.44	m ² 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 2.55*2.92+1.96*2.7+1.93*2.44	m ² m ²	 17.447	
				RAZEM	17.447
35	KNR-W 2-02 d.2.1025-01 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - ościeżnica tymczasowa (do komuni- kacji między częścią remontowaną a urzytkową Urzędu) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-02 d.2.1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone- drzwi tymczasowe (do komunikacji między częścią remontowaną a urzytkową Urzędu) 1	m ² 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 4.5*(0.3+0.4)*2+3.8*(0.5+0.5)*4	m ² 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 12.8	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
39	KNR 4-01 d.2.1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 373	m ² m ²	 373.000	
				RAZEM	373.000
40	KNR 4-01 d.2.1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1219.935	m ² m ²	 1219.935	
				RAZEM	1219.935
41	KNR 4-01 d.2.1215-05 2	Mycie po robotach malarskich okien 33*1.6*1.5	m ² m ²	 79.200	
				RAZEM	79.200
42	KNR 4-01 d.2.1215-08 2	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- impregna- cja parapetów lastrykowych 33*1.6*0.35	m ² m ²	 18.480	
				RAZEM	18.480
43	KNR 2-02 d.2.0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 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 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 13.776+(1.5*2+2.16*2)*2.9+(1.5*2+1*2)*2.1*2+4.5*0.7	m ² 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 przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	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 po- trąc.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 podłoży 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 izolacyj- nej 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 przyścienne z polichloroku winylu klejone -cokolik z wykla- dżiny 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 pod- łoża	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 szliwiony 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),-łazienka	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 układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		49.07*1.4	m	68.698	
				RAZEM	68.698

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 szklwiowany 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 analogia	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-analogia	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 1.55*2.54	m ² m ²	 3.937	 3.937
				RAZEM	3.937

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-02 d.2.1024-03 4	Prowadnice do drzwi-samozamykacz 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-02 d.2.1036-06 4	Boazerie - elementy wykończenia - opaska 25*(2.05*2+1)	m m	127.500	
				RAZEM	127.500
75	KNR-W 2-02 d.2.1036-05 4	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 25*(2.05*2+1)	m m	127.500	
				RAZEM	127.500
76	KNR 2-02 d.2.1219-03 4	Wycieraczki do obuwia systemowe gumowe 1,0*1,5 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-17 d.2.0204-01-ana- 4logia	Wentylatory łazienkowy fi=110 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 0-13 d.2.0228-03 4	Rurociągi o śr. 110 mm - wentylacja "tajnej kancelarii" - rurę wyprowadzić 1m ponad dach i ocieplić , zokrócić daszkiem 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
79	KNR 2-02 d.2.1207-05 4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - ze stali kwasoodpornej 3.2+4.5+2.7	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
80	KNR 2-02 d.2.1218-01 4	Wsporniki ze stali teowej proste - odbojnice do drzwi 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
81	KNR 2-02 d.2.1001-05 ana- 4logia	Właz dachowy fabrycznie wykończony 0.64	m ² m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
82	KNR 2-02 d.2.1211-06 4	verticale w oknach 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
83	Kalk własna d.2. 4	Odbojnica z płyty meblowej profilowanej (drzwiczki meblowe) (17.8*2+1.7*2+3.8*2+2.5*2-10*0.9)*2	m m	85.200	
				RAZEM	85.200
3 Instalacje elektryczne					
84	KNNR 9 d.3.0302-02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany i wkucie ich w tynk 3x2,5 mm2 1512	m m	1512.000	
				RAZEM	1512.000
85	KNNR 9 d.3.0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 83	szt. szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
86	KNNR 9 d.3.0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 9 d.3.0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 98	szt. szt.	98.000	
				RAZEM	98.000

KSIĄŻKA PRZEMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 9 d.30202-02	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg (skrzynka 4x12 o wym.750x7500mm-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	 2.000
89	KNNR 9 d.30501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W-oprawa 2x36 Rubin Plus z rastrem 92	szt. szt.	 92.000	 92.000
90	KNNR 9 d.30501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych-oprawa PK109 11WAT 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
4 Instalacje teletechniczne					
91	KNR 4-03 d.41001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1150	m m	 1150.000	 1150.000
92	KNR 5-08 d.40201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłóżka mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 1150	m m	 1150.000	 1150.000
93	KNR 4-03 d.41012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 1150	m m	 1150.000	 1150.000
94	KNR AL-01 d.40201-05	Montaż i demontaż czujki ruchu- o parametrach jak PIR NEXT VISONIC z wagą czujki z demontażu 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
95	KNR AL-01 d.40602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
96	KNR AL-01 d.40108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym o parametrach jak SPL 2010 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
97	E- 508 1200- d.405	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów-gniazdo komputerowe 18	szt szt	 18.000	 18.000
98	E- 508 1200- d.405	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów-gniazdo telefoniczne 33	szt szt	 33.000	 33.000
99	KNR 5-08 d.40210-04	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	 600.000
100	KNR 5-08 d.40210-04	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	 500.000
101	KNR 5-08 d.40210-04	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	 500.000
102	KNR 5-08 d.40210-04	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	 450.000
5 Instalacja sanitarna					
103	KNNR 8 d.50215-05	Wymiana zlewu kwasoodpornego wraz z szafką pod zlewozmywak 1	szt szt	 1.000	 1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 8 d.50218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 8 d.50220-02	Wymiana pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 8 d.50216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspomnikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-02 d.50132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-02 d.50131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 8 d.50210-01	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.50105-03	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.50205-03	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.50118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr.15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 8 d.50118-01	Wymiana zaworu czepalnego o śr.15-20 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR 2-15 d.50107-01	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.50218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 4 d.50218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 2-15 d.50208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 8 d.50222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
119	KNNR 8 d.50222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
120	KNNR 4 d.50207-03	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.50203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 4 d.50211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
123	KNNR 4 d.51427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6 Instalacja klimatyzacji -					
124	KNR INS- d.6TAL 0102-01	Rura miedziana chłodnicza o śr.zew. 12 mm (grub.ścianek 1.0 mm) wraz z izolacją 98.0	m	98.000	98.000
				RAZEM	98.000
125	KNR-W 2-15 d.60110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm do odprowadzania kroplin 82.0	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
126	KNR-W 2-17 d.60321-04	Klimatyzator firmy FUJITSU lub innej o takich samych parametrach technicznych o mocy chłod. 2,6 kW jednostka wewnętrzna ASY 9UC + jednostka zewnętrzna AOY 9UC 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
127	KNR-W 2-17 d.60321-04	Klimatyzator firmy FUJITSU lub innej firmy o takich samych parametrach technicznych o mocy chłod. 3,25 kW jednostka wewnętrzna ASY 12UC + jednostka zewnętrzna AOY 12UC 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
128	KNR-W 2-17 d.60321-05	Klimatyzator firmy FUJITSU lub innej o takich samych parametrach technicznych o mocy chłod. 5,4 kW jednostka wewnętrzna ASY 18UB + jednostka zewnętrzna AOY 18UB 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
129	KNR 7-28 d.60205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 34.0	otw. otw.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
130	KNR 2-17 d.60212-01	Konstrukcja wsporcza pod klimatyzatory 10.0	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
131	KNR INS- d.6TAL 0301-01	Rura miedziana chłodnicza o śr.zew. 8 mm (grub.ścianek 0.8 mm) wraz z izolacją 98.0	m	98.000	98.000
				RAZEM	98.000