
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MOERNIZACJA DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W WOŁOMINIE UL. LEGIONÓW 85
ADRES INWESTYCJI : WOŁOMIN UL. LEGIONÓW 85
INWESTOR : POWIAT WOŁOMIŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : BUDOWLANO INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 14.63*1.50+7.35*1.50	m ² m ²	32.970	
				RAZEM	32.970
2	kalkulacja d.1 własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu z inwentaryzacja geodezyjna powyko- nawczą 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	NNRNKB d.1 202 0925- 01	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - podsufitka (30.02+10.68+17.18+1.50+12.03+10.65)*0.85+(1.30*0.85)*16	m ² m ²	87.431	
				RAZEM	87.431
4	NNRNKB d.1 202 0925- 03	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dod.za montaż listew 85.30*2+3.50*16	m m	226.600	
				RAZEM	226.600
5	NNRNKB d.1 202 1025- 05 analogia	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW /regulacja i montaż kalmeek samozamykaczy i inne bez kosztu drzwi znajdujące się w posiadaniu użytkownika obiektu/ 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	NNRNKB d.1 202 0161- 02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu mar- muruowego gr 3 cm o dł ponad 1 m 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm (2.0+0.90+2.0*2+2)*0.45	m ² m ²	4.005	
				RAZEM	4.005
8	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione wewnętrzne pełne jednoskrzydło- we fabrycznie wykończone z trzema zawiasami (0.90*2.02)*5	m ² m ²	9.090	
				RAZEM	9.090
9	KNR-W 2- d.1 02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z trzema zawiasami 9.09	m ² m ²	9.090	
				RAZEM	9.090
10	KNR-W 2- d.1 02 1017-01	Dostawa i montaż wylazu klapy o EI 30 o wym 0,90x0,90 m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.1 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek półczekowych śrubami lub spawane z pochwytem 8.50	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
12	KNR-W 2- d.1 02 1208-03	Pochwyty na wspornikach lakierowane proszkowo 12.40+5*1.20+2.10	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
13	KNR-W 2- d.1 02 1213-03	Drabiny wewnętrzne z kabłąkiem o dług. do 4 m z dolną częścią składaną zamykana na kłódkę z kłódką 3.30	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
14	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż łukowego daszka nad drzwiami wejściowymi do części istniejącej budynku o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo z po- kryciem daszku poliwęglanem z samodzielnym odprowadzeniem wód de- szczowych z daszku do gruntu z obróbka blacharską ze ściana budynku (istniejące szatnie w części parterowej oraz drzwi wejściowe na klatkę schodową na długości 16mb) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-23 d.1 2611-01	PODROZDZIAŁ 04.03 TERMOIZOLACJA ŚCIAN SST 04.03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (14.63+14.63+7.35)*3.50	m ² m ²	128.135	
				RAZEM	128.135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(7.98+9.05)*2*7.93$	m ² m ²	270.096	
				RAZEM	270.096
17	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważne - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 270.096*5	szt szt	1350.480	
				RAZEM	1350.480
18	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 270.096	m ² m ²	270.096	
				RAZEM	270.096
19	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $7.93*4+7.98*2+9.05*2$	m m	65.780	
				RAZEM	65.780
20	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $(7.98+9.05)*2$	m m	34.060	
				RAZEM	34.060
21	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 270.096	m ² m ²	270.096	
				RAZEM	270.096
22	KNR 0-23 d.1 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm $(2.20+2.20+2.40)*0.15+(2.20+2.20+1.10)*3*0.15+(0.90+0.70+0.70)*2*0.15+(2.00+0.70+0.70)*2*0.15$	m ² m ²	5.205	
				RAZEM	5.205
23	KNR 0-23 d.1 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z gramoplast gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół $(7.98+9.05)*2*0.30$	m ² m ²	10.218	
				RAZEM	10.218
24	KNR-W 2- d.1 02 0804-02	PODROZDZIAŁ 04.04 TYNKI WEWNETRZNE, OKŁADZINY WEWNETRZNE SST 04.04 Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $11.07*6.59+2.72*2.82+2.82*1.50+1.58*2.13+1.12*2.13+3.38*6.59+22.274$	m ² m ²	135.151	
				RAZEM	135.151
25	KNR-W 2- d.1 02 0808-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szer. 20 cm $(2.20+2.20+2.40)*0.15+(2.20+2.20+1.10)*3*0.15+(0.90+0.70+0.70)*2*0.15+(2.00+0.70+0.70)*2*0.15$	m ² m ²	5.205	
				RAZEM	5.205
26	KNR-W 2- d.1 02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach $(11.07+6.59)*2*3.00+(2.72+2.82)*2*3.0+(2.82+1.50)*2*3.0+(1.58+2.13)*2*3.0+(1.12+2.13)*2*3.0+(3.38+6.59)*2*5.50$	m ² m ²	316.550	
				RAZEM	316.550
27	KNR-W 2- d.1 02 1101-01	PODROZDZIAŁ 04.06 PODŁOŻA I POSADZKI SST 04.06 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $3.38*6.59$	m ³ m ³	22.274	
				RAZEM	22.274
28	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 112.877	m ² m ²	112.877	
				RAZEM	112.877
29	KNR-W 2- d.1 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnych pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 22.274	m ² m ²	22.274	
				RAZEM	22.274
30	KNR-W 2- d.1 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 22.274	m ² m ²	22.274	
				RAZEM	22.274

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-d.1 02 0608-01	Isolacje cieplne z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 22.274	m ² m ²	 22.274	
				RAZEM	22.274
32	KNR-W 2-d.1 02 1116-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr. 25 mm 135.151	m ² m ²	 135.151	
				RAZEM	135.151
33	KNR-W 2-d.1 02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4 135.151	m ² m ²	 135.151	
				RAZEM	135.151
34	KNR-W 2-d.1 02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 135.151	m ² m ²	 135.151	
				RAZEM	135.151
35	KNR-W 4-d.1 01 1212-05	PODROZDZIAŁ 04.07 ROBOTY MALARSKIE ZE W. I WEW. SST 04.07 Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 8.50*0.90	m ² m ²	 7.650	
				RAZEM	7.650
36	KNR-W 4-d.1 01 1212-27	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochyty 12.40	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
37	KNR-W 4-d.1 01 1212-08	Dostawa i dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny wylazowej 3.20*0.80	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
38	KNR-W 2-d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 316.55	m ² m ²	 316.550	
				RAZEM	316.550
39	KNR-W 2-d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 135.151	m ² m ²	 135.151	
				RAZEM	135.151
40	KNR-W 2-d.1 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 11.07*6.59+2.72*2.82+2.82*1.50+1.58*2.13+1.12*2.13+3.38*6.59	m ² m ²	 112.877	
				RAZEM	112.877
41	KNR-W 2-d.1 02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2.27*1.50+1.36*1.50+1.20*1.50+3.54+6.59+2.04*2.59+3.54*4.31	m ² m ²	 37.916	
				RAZEM	37.916
42	KNR-W 2-d.1 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (11.07+6.59)*2+(2.72+2.82)*2+(2.82+1.50)*2+(1.58+2.13)*2+(1.12+2.13)*2+(3.38+6.59)*2	m m	 88.900	
				RAZEM	88.900
43	KNR-W 2-d.1 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.50*1.50+1.50+1.50+(0.30*1.20)*18+(0.18*1.20)*18	m ² m ²	 15.618	
				RAZEM	15.618
44	KNR-W 2-d.1 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - schody 3.50+3.50+3.54+2.40	m m	 12.940	
				RAZEM	12.940
45	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż ograniczników otwarcia drzwi 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż lusterek o wym. 0,90 x1,20 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż dozowników na mydło w płynie, uchwytów na papier toaletowy, koszy 5 L na smieci 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.1 0401-03	PODROZDZIAŁ 05.01 CHODNIKI OPASKA BUDYNKU SST 05.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (35.0*0.30)*0.25	m ³ m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
50	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 35.0+2.50+2.50+3.0	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
51	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 35.0*2.50	m ² m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
52	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 87.50	m ² m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
53	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 87.50	m ² m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
54	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87.50	m ² m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
55	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - opaska 9.05+10.43+1.80+17.98+7.35+1.60	m m	48.210	
				RAZEM	48.210
56	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 48.210*0.50	m ² m ²	24.105	
				RAZEM	24.105
57	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 24.105	m ² m ²	24.105	
				RAZEM	24.105
58	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.105	m ² m ²	24.105	
				RAZEM	24.105
59	KNR-W 2- d.1 01 0211-05	PODROZDZIAŁ 07.01 INSTALACJE WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNE, CIEPŁA I ZIMNA WODA, CENTRALNE OGRZEWANIE SST 07.01 I SST 07.02 INSTALACJE KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II kanalizacja, woda zimna i ciepła (58.0*0.80)*1.20+(1.0*1.0)*1.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	56.880 56.880	
				RAZEM	56.880
60	KNR-W 2- d.1 18 0408-02 + ANALOGIA	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm oraz odprowadzenie wód opadowych z 5szt rur spustowych do studni chłonnej od strony frontowej budynku 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
61	KNR-W 2- d.1 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2- d.1 18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 2- d.1 18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm płyta studni (1.20*1.20)*0.20	m ³		
			m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
64	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i wyłazem żeliwnym 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2- d.1 18 0528-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 1700 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2- d.1 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gołowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 38.0	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
67	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR-W 2- d.1 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
69	KNR-W 2- d.1 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2- d.1 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (w tym podejścia odpływowe wód opadowych) 6	podej.		
			podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2- d.1 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2- d.1 15 0213-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm (w tym wentylacje grawitacyjne wyprowadzone ponad dach wraz z obudową płytami g-kartonowymi wewnątrz budynku) 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR-W 2- d.1 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.1 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.1 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.1 15 0229-01	Zlewy z syfonem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-d.1 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-d.1 15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-d.1 15 0211-08	Dodatki za wykonanie przejść ppoż 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 54.880	m ³ m ³	54.880	
				RAZEM	54.880
85	KNR-W 2-d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 54.880	m ³ m ³	54.880	
				RAZEM	54.880
86	KNR-W 4-d.1 01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 2.30+1.60	m ³ m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
87	KNR-W 4-d.1 01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 12 2.30+1.60	m ³ m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
88	KNR-W 2-d.1 02 0614-05	Izolacje cieplne poziome rurociągów zewnętrznych z keramzytu gr. warstwy 15 cm 19*0.50	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
89	KNR AT-17 d.1 0103-07	WODA ZIMNA CIEPŁA I CYRKULACJA Wiercenie otworów w ścianach z cegły dla przejścia rur wodociągowych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 4-d.1 02 0110-03	Wykonanie wcinki do istniejącej instalacji wody ciepłej i zimnej 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 4-d.1 01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - studnia 0.30*0.30	m ² m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
92	KNR-W 4-d.1 01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 25 cm ściany (0.30*0.30)*8	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
93	KNR-W 2-d.1 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
94	KNR-W 2-d.1 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNR-W 2-d.1 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR-W 2-d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 2-d.1 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2- d.1 15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2- d.1 15 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2- d.1 15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
102	KNR-W 2- d.1 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 2- d.1 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 2- d.1 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2- d.1 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2- d.1 15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2- d.1 15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2- d.1 15 0404-01	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
109	KNR-W 4- d.1 02 0110-03	Wykonanie wcinki do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2- d.1 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
111	KNR-W 2- d.1 15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
112	KNR-W 2- d.1 15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
113	KNR-W 2- d.1 15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 2- d.1 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2- d.1 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 248	m m	248.000	
				RAZEM	248.000
116	KNR-W 2- d.1 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2- d.1 15 0411-01	Odwodnienia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2- d.1 15 0411-01	Armatura przyłączeniowa zwór kątowy prosty Dn 15 25-14	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR-W 2- d.1 15 0411-02	Zawory odcinający kulowy 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR-W 2- d.1 15 0411-03	Zawory równoważące z odwodnieniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNR-W 2- d.1 15 0411-01	Termometry 2-1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2- d.1 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
123	KNR-W 2- d.1 15 0412-04	Zawory grzejnikowe 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
124	KNR-W 2- d.1 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
125	KSNR 5 d.1 0203-04 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg / dostawa i montaż elektrycznej kurtyny powietrznej / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 21s-600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 20s-900 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 22-600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK 22-900 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2- d.1 15 0429-02	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm do grzejników 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
131	KNR-W 2- d.1 15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
132	KNR-W 2-d.1 15 0432-02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściienne)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30-28	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR 2-16 d.1 0506-02	Jednowarstwowa izolacja z pianki poliuretanowej	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
135	KNR-W 2-d.1 15 0510-02	Naczynia wzbiorcze Reflex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-d.1 15 0433-02	Skrzynki czerpne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR INS-d.1 TAL 0306-03	Podejście do pompy cyrkulacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR INS-d.1 TAL 0311-03	Dostawa i montaż pompy Wilo Stratos	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejącej studzienkizew.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-01 d.1 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (1.30*1.30)*1.20	m ³		
			m ³	2.028	
				RAZEM	2.028
141	KNR-W 2-d.1 15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 2-d.1 15 0224-09 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betonowych, o głębokości do 2.0 m (studnia chłonna odwodnienia wód opadowych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 2-d.1 15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
145	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
146	KNR 2-21 d.1 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
147	KNR 2-21 d.1 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.030	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
148	KNR 2-21 d.1 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 4	ha		
		0.030	ha	0.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.030
149	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
150	kalkulacja d.1 własna	Dostawa ziemi urodzajnej 0.80	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
151	KNR-W 2- d.1 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
152	KNR-W 2- d.1 02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m 2	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	kalkulacja d.1 własna	Czas pracy rusztowań 80	r-g r-g	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Prace przygotowawcze			
154	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
155	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
156	KNR-W 4- d.2 03 1019-02	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5 kg 10	kg kg	10.000	
				RAZEM	10.000
157	KNR-W 4- d.2 01 1215-08	Prace porządkowe po robotach elektrycznych 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Układanie kabli			
158	KNNR 5 d.3 0209-03	Kabel YKY 5x10 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
160	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 50/2	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
161	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 170/2	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
162	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 190/2	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
163	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
164	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 120/2	szt.żył szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
4		Montaż opraw oświetleniowych			
165	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw 17	szt. szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.000
166	KNR 5-10 d.4 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
167	KNR 5-10 d.4 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNR-W 4- d.4 03 0608-09	Montaż świetlówek	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5		Montaż tablic rozdzielczych			
169	KNNR 5 d.5 0405-08	Modernizacja RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.5 0405-08	Montaż rozdzielnicy TB1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.5 0405-08	Montaż rozdzielnicy TB2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego			
172	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
173	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
175	KNNR 5 d.6 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		30/2	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
176	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne - przycisk p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Montaż instalacji odgromowej			
177	KNR 2-01 d.7 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
178	KNR 2-01 d.7 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
179	KNR 5-08 d.7 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ² (uziom otokowy)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
180	KNNR 5 d.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
181	KNNR 5 d.7 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8		Badania i pomiary			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 2	kpl.pom		
			kpl.pom	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Prace remontowo - malarskie części istniejącej			
185	KNR 19-01 d.9 0643-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 36.45	m ²		
			m ²	36.450	
				RAZEM	36.450
186	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach i ścianach z elem.pref.i bet wylewanych 36.45	m ²		
			m ²	36.450	
				RAZEM	36.450
187	KNR-W 4- d.9 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 59.68	m ²		
			m ²	59.680	
				RAZEM	59.680
188	KNR-W 4- d.9 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 86.12	m ²		
			m ²	86.120	
				RAZEM	86.120