

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU POŁĄCZONY ZE ZMIANĄ PRZEZNACZENIA Z MAGAZYNU MPS NA MAGAZYN
MATERIAŁÓW SZKOLENIOWYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. NARUTOWICZA 10A 70-231 SZCZECIN
INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA 4340
ADRES INWESTORA : UL. NARUTOWICZA 10A 70-231 SZCZECIN
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Basaraba, Aleksander Podlaski, Adam Orzechowski
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2014 r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA BRAM GARAŻOWYCH					
1	KNR 4-01	Demontaż bram o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	(2.00*1.50)+(2.10*2.10)+(1.50*2.05)+(1.50*2.05)	m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
2	KNR 4-06	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grubości powyżej 10 mm na złom	t		
d.1	0118-02	wsadowy 2.3	t	2.300	
				RAZEM	2.300
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i	t		
d.1	1107-02	wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 35 2.3	t	2.300	
				RAZEM	2.300
4	KNR 13-20	Montaż bram o masie ponad 0,5 t	t		
d.1	0308-03	2.3	t	2.300	
				RAZEM	2.300
5	KNR-W 2-02	Wrota stalowe do magazynu otwierane o powierzchnido 6 m2	m ²		
d.1	1206-03	poz.1	m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
6	Kalkulacja	Montaż blokad do skrzydeł bramowych - zapobieganie samozamykaniu bram	szt		
d.1	własna	4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2 budynek nr 39					
2.1					
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2.	0354-06	pomieszczenie nr 1, 2, 3, 4			
1		kraty 17 szt + okna metalowe 17 szt = 34			
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.	m ²		
d.2.	1023-03	do 1.0 m2			
1		pomieszczenie nr 1,4, 2,3			
		1,00 x 1,00 x 17 szt =			
		17.0	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR-W 2-02	Wykonanie i montaż krat stalowych stałych z prętowe o	m ²		
d.2.	1210-01	średnicy 18mm i płaskownika 45x 6 o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścia-			
1	analogia	nach z dwukrotnym malowaniem i zagruntowaniem ,			
		WYKONAĆ WEGŁUG ZAŁĄCZONEGO SZKICU I OPISU W ST.			
		pom. 1,2,3,4			
		1,00x 1,00 x 17 szt. = 17,00			
		pom. wc - 5, 6			
		0,85 x 1,20 x 2 szt.= 2,04			
		2,45 x 1,25 x 1 szt = 3,06			
		22.10	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
10	KNR 4-01	Wykucie otworu okiennego w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na za-	m ³		
d.2.	0329 - 05	prawie cementowej z wykuciem starych okien drewnianych . (Przywrócenie do			
1		stanu pierwotnego)			
		pomieszczenie nr 5 i wc			
		0,85 x 1,25 x 2 szt x 0,25 = 0,53			
		0.53	m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
11	KNR 4-01	Wymiana przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadze-	m		
d.2.	0313-04	nie belek stalowych do I NP 180 mm. z obrobieniem bruzd i gniazd .			
1		pom.nr 5 i wc			
		1.20 x 2 szt.= 2.40			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
12 d.2. 1	KNR 0-19 0928-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 pom.nr 5 i wc 0,80 x 1,20 x 2 szt = 1,92 1.92	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
13 d.2. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obrobienie z dwóch stron okien . pom. nr 4 i 5 4,0 x 2 x 2 szt. =16 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.2. 1	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu-postformingu o grubości 28mm do 1,00 w ścianach z cegieł . pomieszczenie nr 5 , wc 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2. 1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej pom.nr 5 i wc 0,20 x 1,00 x 2 szt = 0,4 pom.nr 6 2,45 x 0,20 x 1szt = 0,49 0.89	m ² m ²	 0.890	
				RAZEM	0.890
16 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek pom . wc / 2,00+2,70/ x 2 x 2,45 =23,03 kabina 1,00 x 2,00x 2 = 4,00 27.03	m ² m ²	 27.030	
				RAZEM	27.030
17 d.2. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pom. wc 23.03	m ² m ²	 23.030	
				RAZEM	23.030
18 d.2. 1	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 pom.wc 23.03	m ² m ²	 23.030	
				RAZEM	23.030
19 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oczyszczeniem z kleju . pomieszczenie nr 5 i 6 3,20 x 2,70 =8,64 2,40 x 2,70 = 6,48 15.12	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
20 d.2. 1	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Wykonanie podbitki przy okapie dachu z boazerii z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm / 27,00+ 29,00 + 1,00 / 0,70 = 39,90 39.90	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900
21 d.2. 1	KNR-W 2-02 20202-04 analogia	Wykonanie rusztu drewnianego pod boazerię - podbitkę . 39.90	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900
22 d.2. 1	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria -podbitka z listew drewnianych - lakierowanie 39.90	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów pom.nr 1 14,00 x 6,20 = 86,80 2 3,80 x 6,50 = 24,70 3 3,60 x 6,50 = 23,40 4 3,50 x 6,00 = 21,00 strych 7,40 x 2,70 = 19,98 5 3,20 x 2,70 = 8,64 wc 2,00 x 2,70 = 5,40 6 2,40 x 2,70 = 6,48 196.40	m ²		
			m ²	196.400	
				RAZEM	196.400
24 d.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pom.nr 1 /14,00 +6,20 / 2 x 5,00 =202,0 2 /3,80 + 6,50 / 2 x 4,80 = 98,88 3 / 3,60 + 6,50 / 2 x 4,80 = 96,96 4 /3,50 + 6,00 / 2 x 4,80 = 91,20 strych / 7,40 + 2,70 / 2 x 1,80 =36,36 wc / 2,00+2,70 / 2 x 2,45 = 23,03 5 / 3,20 + 2,70 / 2 x 2,45 = 28,91 6 / 2,40 + 2,70 / 2 x 2,45 = 24,99 602.33	m ²		
			m ²	602.330	
				RAZEM	602.330
25 d.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 196,40 + 602,33 = 798,73 798.73	m ²		
			m ²	798.730	
				RAZEM	798.730
26 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome pod malowanie emulsyjne . 196.40	m ²		
			m ²	196.400	
				RAZEM	196.400
27 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pod malowanie emulsyjne . 602.33	m ²		
			m ²	602.330	
				RAZEM	602.330
28 d.2. 1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² . pomieszczenie nr 4 i wc 0,80 x 2,00 x 2,75 x 2 szt =8,80 8.80	m ²		
			m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
29 d.2. 1	KNR 4-01 1204-03 z.sz. 2.2 9912-01	ELEWACJA - dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - praca na wysokości 5-10 m /14,50+15,50+13,50+13,50 / x 5,10 wys. 290.70	m ²		
			m ²	290.700	
				RAZEM	290.700
30 d.2. 1	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	ELEWACJA - przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m 290.70	m ²		
			m ²	290.700	
				RAZEM	290.700
31 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	ELEWACJA - gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 290.70	m ²		
			m ²	290.700	
				RAZEM	290.700

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2. 1	KNR 4-01 1212-02	PODEST STALOWY - dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie pomieszczenie nr 2 i 3 oraz metalowe zewnętrzne schody na dach . podest {/5,50 x 3,30 /+ /4,00 x 3.30/} x 2 szt =62,70 schody przy podestach / 0,90 x 0,40 x 11szt / 2 szt =15,84 4,90x 0,50 x 2szt = 4,90 schody zewnętrzne na dach 0,50 x 4,50 = 2,25 85.69	m ² m ²	 85.690	 85.690
				RAZEM	85.690
33 d.2. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża MATERIAŁ INWESTORA pom. WC 23.03	m ² m ²	 23.030	 23.030
				RAZEM	23.030
34 d.2. 1	KNR 2-02 0829-07 z.sz. 5.7.c z.sz. 5.8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. Płytki gat.III. MATERIAŁ INWESTORA pom. WC 23.03	m ² m ²	 23.030	 23.030
				RAZEM	23.030
35 d.2. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł pom nr. wc, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.2. 1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek 6*3.5	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
37 d.2. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km pom.nr 4 6*3.5*0.15	m ³ m ³	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
38 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km pom. nr 4 Krotność = 13 3.15	m ³ m ³	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
39 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu betonowym grubości 12cm pom. nr 4 21,00 x 0,12 = 2.52	m ³ m ³	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
40 d.2. 1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa POM NR 4 21.0	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
41 d.2. 1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa pom nr 4 21.0	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
42 d.2. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową pom.nr 4 21.00	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
43 d.2. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro pom . nr 4	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm / 3cm /	m ²		
d.2.	1102-03				
1		pom.nr 4 21.0	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
45	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2.	202 1130-02				
1		176.42	m ²	176.420	
				RAZEM	176.420
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
1		pom . nr 1,2,3,4,5,6 i wc 176.42	m ²	176.420	
				RAZEM	176.420
47	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą	m ²		
d.2.	0640-02				
1		1,2,3,4,5,6 i wc 176.42	m ²	176.420	
				RAZEM	176.420
48	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 MATERIAŁ INWESTORA	m ²		
d.2.	202 2808-05				
1		pomieszczenie nr 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , w c , 6 . Obmiar jak sufity 196,4 m2 -19,98m2 176.42	m ²	176.420	
				RAZEM	176.420
49	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 MATERIAŁ INWESTORA	m		
d.2.	202 2809-02				
1		pom. nr 1,2,3,4,5,6 68.40+20,60+20,20+19,00+10,00+9,80 =148 148.00	m	148.000	
				RAZEM	148.000
50	KNR-W 2-02	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - LADA magazynowa o wysokości 110 cm ,szerokości 40 cm i długości 6,23 m z pułkami o wymiarach 80 cm x 40 cm x 40 cm .	m ²		
d.2.	1029-01				
1	analogia	dlugość 6,23 m x wysokość 1,10 m = 6,85 m2 6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
51	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2.	0810-03				
1		szer. 13,50 x 1,40 = 18,90 długość 15,50 x 4,15 = 64,32 narożnik 1,30 x 1,00 = 1,30 przy zbiornikach 10,00 x 2,50 = 25,00 109.52	m ²	109.520	
				RAZEM	109.520
52	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości / do 15cm grubości /	m ²		
d.2.	0801-02				
1		3cm x 109 ,52 = 328,56 328.56	m ²	328.560	
				RAZEM	328.560
53	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-13				
1		16.42	m ³	16.420	
				RAZEM	16.420
54	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km / 14 km /	m ³		
d.2.	0108-16				
1		Krotność = 14 16.42	m ³	16.420	
				RAZEM	16.420

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 1	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) grubość 0,35m x 109,52 =38,33 38.33	m ³ m ³	 38.330	
				RAZEM	38.330
56 d.2. 1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 38.33	m ³ m ³	 38.330	
				RAZEM	38.330
57 d.2. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km / 14km Krotność = 14 38.33	m ³ m ³	 38.330	
				RAZEM	38.330
58 d.2. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
59 d.2. 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
60 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
61 d.2. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
62 d.2. 1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
63 d.2. 1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
64 d.2. 1	KNR 2-31 23103-02	plac pod magazyny z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, "dwuteownik" 20 x16,5 cm na podsypce piaskowej . 109.52	m ² m ²	 109.520	
				RAZEM	109.520
65 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.50	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
66 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 POMIESZCZENIE NR 6 - drzwi wejściowe . 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 1	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2 z ościeżnicą z przekładką termiczną - ociepleniem , dwoma zamkami z obrobieniem ościeżnicy . / komplet / . pomieszczenie nr 6 - zewnętrzne drzwi wejściowe . 1,00 x 2,00 x 1 szt = 2,00 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 Przedmiar Budynek 39 Narutowicza 10a hydrauliczny.PRD					
68 d.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 50	m m	 50.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
69	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
70	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
71	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
74	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
76	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 4-01 0336-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
78	KNZ-15 25- 01	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR-W 2-17 0149-05	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 500 mm, w układach kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR-W 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
82	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z rury PCV o śr. do 100 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
84	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
94 d.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m $1,2 \times 0,9 \times 10 = 10,8$ 10.8	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
95 d.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3 m $1,5 \times 1,5 \times 3,2 = 7,2$ 7.2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
96 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 13.1	m ³ m ³	13.100	
				RAZEM	13.100
4 Przedmiar Budynek 39 kosztorys elektryczny.prd					
4.1 Prace demontażowe					
98 d.4. 1	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż instalacji wewnętrznej i zewnętrznej w budynku (oświetlenia i gniazd 230V) 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
99 d.4. 1	KNR-W 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4. 1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.4. 1	KNR-W 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102 d.4. 1	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.4. 1	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.4. 1	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wyciągników na ścianie ceglanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105 d.4. 1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.4. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.4. 1	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych (w tym lamp ulicznych wraz ze wspornikami w pomieszczeniu nr1)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
108 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż płyty z wentylatorem w pom. 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.4. 1		Demontaż rozdzielnic żeliwnych i zadaszenia oraz rozdzielnicy oświetleniowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2 Prace przygotowawcze					
110 d.4. 2	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		37	otw.	37.000	
				RAZEM	37.000
111 d.4. 2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
112 d.4. 2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		37	prze-pust.	37.000	
				RAZEM	37.000
113 d.4. 2	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
4.3 Prace montażowe					
114 d.4. 3		Montaż kompletnej rozdzielnicy wewnątrz z zadaszeniem, w miejsce rozdzielnic żeliwnych, hermetycznej z wyposażeniem (wyłącznik główny, możliwość podłączenia wyłącznika p.poż., osprzęt modułowy zabezpieczający instalacje oświetleniowe i gniazd 230V w budynku)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.4. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
116 d.4. 3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		59	wyp.	59.000	
				RAZEM	59.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4. 3	KSNR 5 0405-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - rozdzielnica - wyłącznik 16	wyp. wyp.	16.000	
				RAZEM	16.000
118 d.4. 3	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy 8	wyp. wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.4. 3	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 19	wyp. wyp.	19.000	
				RAZEM	19.000
120 d.4. 3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4. 3	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kompletnych opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 51	kpl. kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
122 d.4. 3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
123 d.4. 3	KNR-W 5-08 0514-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 4 x 18W z kloszem mlecznym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
124 d.4. 3	KNR-W 5-08 0508-02	Montaż z podłączeniem na wysięgnikach opraw 250W E40 w pomieszczeniu nr 1 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
125 d.4. 3		Montaż wyłącznika zmierzchowego pod instalację oświetlenia zewnętrznego budynku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.4. 3	kalk. własna	Wykonanie instalacji, zamontowanie (zgodnie z rysunkiem) Przeciwpowozarowego wyłącznika Prądu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4 Prace dodatkowe					
127 d.4. 4	kalk. własna	Wykonanie i montaż wspornika na oprawę uliczną na wzór istniejących. Montaż wspornika i oprawy na wsporniku z podłączeniem w pom. nr 1 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
128 d.4. 4		Demontaż daszków nad rozdzielnicami żeliwnymi. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.4. 4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.4. 4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 31	pomiar pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
131 d.4. 4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przedmiar Budynek nr 39, bud. elek. sanit.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
132 d.4. 4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
133 d.4. 4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.4. 4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
135 d.4. 4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - Wyłącznik Przeciwpowozary 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000