

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO I ROZBUDOWA O ZE-
WNĘTRZNE SCHODY EWAKUACYJNE BUDYNKU MOW IM.JANUSZA KORCZAKA
ADRES INWESTYCJI : ul. KAMIENNA 22, 71-833 SZCZECIN, działka nr 25/2, obręb Szczecin Nad Odrą 42
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN reprezentowana przez
DYREKTORA MOW im. Janusza Korczaka
ADRES INWESTORA : ul. KAMIENNA 22, 71-833 SZCZECIN
BRANŻA : budowlana, sanitarna i elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr nr 193/Sz/88
DATA OPRACOWANIA : październik 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2013r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	10354-07	<kraty na oknach 250x72cm>2 <kraty na oknach 241x72cm>1	szt. szt.	2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	10354-04	<okna 250x72cm>2 <okna 241x72cm>1 <drzwi wewn. 82x201 cm>1	szt. szt. szt.	2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	10354-05	<drzwi zewn.-wyjście na patio>2.71*2.05*2	m ²	11.11	
				RAZEM	11.11
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	10329-03	<drzwi Dz1>1.40*2.10*0.33*3	m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	10348-03	<ścianka zewn.-wyjście do patio>2.71*[0.50+0.15] <kl. nr 3 -poszerzenie otworu drzwiowego dla dp3>0.20*2.01	m ² m ²	1.76 0.40	
				RAZEM	2.16
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	10108-09	<okna i drzwi>[2.50*0.72*2+2.41*0.72+0.82*2.01+#p3]*0.05 <cegła>#p4+#p5*0.12	m ³ m ³	0.90 3.17	
				RAZEM	4.07
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km- dopłata do 15 km	m ³		
d.1	10108-10	Krotność = 14 #p6	m ³	4.07	
				RAZEM	4.07
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- dla osadzenia nadproży	m		
d.1	10336-04	<nadproża- 3xIPE 120>2*3.0*3 <nadproża-2xIPE 120>2*1.90*3	m m	18.00 11.40	
				RAZEM	29.40
9	KNR 4-01	Podlewka z zaprawy montażowej gr. 3cm na ścianie dla oparcia belek stalowych nadproży	szt.		
d.1	10206-01 analogia	<nadproża- 2xIPE 120>2*3 <nadproża- 3xIPE 120>2*3	szt. szt.	6.00 6.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych- nadproża stalowe z IPE 120 zabezpieczone antykorozyjnie	m		
d.1	10313-04	<nadproża- 2xIPE 120>2*1.90*3 <nadproża- 3xIPE 120>3*3.00*3	m m	11.40 27.00	
				RAZEM	38.40
11	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu- dla skręcenia dwuteowników śrubami	otw.		
d.1	1017-15	<nadproża- 2xIPE 120>2*2*3 <nadproża- 3xIPE 120>3*4*3	otw. otw.	12.00 36.00	
				RAZEM	48.00
12	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami M12 kl.4,8	szt.		
d.1	10112-01 analogia	<nadproża- 2xIPE 120>2*3 <nadproża- 3xIPE 120>4*3	szt. szt.	6.00 12.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-25 d.10113-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 -zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych stopki belek stalowych <l PE 120>0.475*#p10	m ² m ²	 18.24	
				RAZEM	18.24
14	KNR 0-25 d.10103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych #p13	m ² m ²	 18.24	
				RAZEM	18.24
15	KNR 7-12 d.10204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 2x30um - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych Krotność = 2 #p13	m ² m ²	 18.24	
				RAZEM	18.24
16	KNR 7-12 d.10213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 3x30um -- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych Krotność = 2 #p13	m ² m ²	 18.24	
				RAZEM	18.24
17	KNR 2-02 d.10107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm- ściana wyjścia na patio <wyjście na patio>0.655*2.20*2	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
18	KNR 0-23 d.12615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 14cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <wyjście na patio>0.655*2.20*2	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
19	KNR 4-01 d.10102-02	Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III -wykop pod schody ewakuacyjne <fund. sch. ewakuacyjnych>2.0*1.0*0.90*3	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40
20	KNR 4-01 d.10103-05	Wykopy ręczne jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III- wykop pod ścianę murowaną <ściana murowana-ostroga>0.5*[0.50+2.90]*0.5*[0.50+1.70]*2.0	m ³ m ³	 3.74	
				RAZEM	3.74
21	KNR 4-01 d.10105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III <wykop>#p19+#p20 <minus podkłady>-#p23 <ściany fundam>-[#p25+#p29]	m ³ m ³ m ³	 9.14 -0.27 -1.14	
				RAZEM	7.73
22	KNR 2-01 d.10415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III <wykop>#p19+#p20 <zasypanie wykopów>-#p21	m ³ m ³ m ³	 9.14 -7.73	
				RAZEM	1.41
23	KNR 2-02 d.11101-01	Podkłady betonowe z betonu C 8/10 -B10 gr. 10cm-schody ewakuacyjne, ściana murowana -ostroga <schody ewakuacyjne>0.10*0.45*1.80*3 <ściana murowana-ostroga>0.1*0.50*0.50	m ³ m ³ m ³	 0.24 0.03	
				RAZEM	0.27
24	KNR 2-02 d.10602-07 + 08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno 2xR+P <na chudym betonie>#p23/0.10	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
25	KNR-W 2-02 d.10101-06	Fundamenty z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej M8- ściana murowana -ostroga <ściana fund. ostrogi>0.38*0.25*1.90	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02 d.10103-01	Ściana murowana o wys.do 4.5m z cegieł pełnych kl.15 na zaprawie cemento-wo-wapiennej M8 gr.1 ceg. < ściana - ostroga>0.30*3.50	m ² m ²	1.05	1.05
				RAZEM	1.05
27	KNR 2-02 d.10282-05 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14mm i głęb. 25cm w ścianie fundamentowej i nadziemia wraz z wklejeniem pretów do połączenia ze ścianami istniejącymi <ściana fund -co 2 spoina>2*8+<ściana nadziemia-co 4 spoina>2*14	szt. szt.	44.00	44.00
				RAZEM	44.00
28	NNRNKB d.1202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <zabezpieczenie ściany murowanej-ostrogi od góry>0.35*0.50	m ² m ²	0.18	0.18
				RAZEM	0.18
29	KNR 2-02 d.10218-01	Schody ewakuacyjne - ściana fundamentowa z betonu C30/37 wodoszczelne-go na gotowym podłożu <ściana fund. sch. ewakuacyjnych>0.25*0.80*1.60*3	m ³ m ³	0.96	0.96
				RAZEM	0.96
30	KNR 2-02 d.10603-09 + 10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z roztworu asfalt.- Abizol 2R+P <ściana fund. schodów>2*0.80*1.60*3 <ściana fundamentowa murowana-ostroga>[2*0.38+0.25]*1.90	m ² m ² m ²	7.68 1.92	9.60
				RAZEM	9.60
31	KNR 2-02 d.10218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm z betonu C30/37 wodoszczelnego zatarte na gładko-beton architektoniczny < sch. ewakuacyjne>1.60*5.70*3	m ² m ²	27.36	27.36
				RAZEM	27.36
32	KNR 2-02 d.10218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty (dopłata do 22 cm) z betonu C30/37 wodoszczelnego, zatarte na gładko-beton architektoniczny Krotność = 14 < sch. ewakuacyjne>1.60*5.70*3	m ² m ²	27.36	27.36
				RAZEM	27.36
33	KNR 2-02 d.10609-03	Dylatacje-ułożenie styropianu gr. 1cm w trakcie betonowania schodów <połączenie z istn. płyta podestu wewn.kl. schod.>0.24*1.60*3	m ² m ²	1.15	1.15
				RAZEM	1.15
34	KNR 2-02 d.10609-03	Usunięcie styropianu gr. 1cm celem wypełnienia dylatacji kitem trwale plastycznym #p33	m ² m ²	1.15	1.15
				RAZEM	1.15
35	KNR 2-02 d.10617-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym 1.60*3	m m	4.80	4.80
				RAZEM	4.80
36	KNR 2-02 d.10207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste gr.10 cm z betonu C30/37 wodoszczelnego-ściany balustrady, beton architektoniczny < sch. ewakuacyjnych-ścianki balustrady>4.45*2.0*2*3	m ² m ²	53.40	53.40
				RAZEM	53.40
37	KNR 2-02 d.10290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie <zestawienie rys. nr K1>163.14/1000	t t	0.163	0.163
				RAZEM	0.163
38	KNR 2-02 d.10290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane <zestawienie rys. nr K1>1629.62/1000	t t	1.630	1.630
				RAZEM	1.630
39	KNR 2-02 d.11114-07 analogia	Przyklejenie pasów antypoślizgowych na stopnicach 1.60*16*3	m m	76.80	76.80
				RAZEM	76.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.10804-02	Wyrównanie podłoża o pow. do 0,50m2 pod płytki ceramiczne w miejscach nowych otworów drzwiowych przy schodach ewakuacyjnych 3	miejsc miejsc	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 4-01 d.10809-05	Uzupełnienie posadzek przy drzwiach schodów ewakuacyjnych z płytek gresowych doposowanych do istniejących 0.40*1.40*3	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
42	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej na ścianie balustrady <pochwyt na ścianie oporowej>3.80*2*3	m m	22.80	
				RAZEM	22.80
43	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie i montaż balustrady ażurowej ze stali nierdzewnej przy schodach ewakuacyjnych <balustrada>1.25*2*3	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
44	KNR 0-19 d.11023-07 analogia	Montaż okien PCV jednoramowych dwuszybowych szklonych szybą zespoloną o wsp. U=1,1W/m2K w kolorze białym z obróbką osadzenia 2.50*0.72*2+2.41*0.72*1	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
45	cena materiałowa d.1	Nawiewniki automatyczne montowane w części stałej okna 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 2-02 d.11211-02	Montaż zdemontowanych krat okiennych <kraty okienne>2.50*0.72*2+2.41*0.72	m ² m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
47	KNR 7 d.10701-05	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych pełnych dwuskrzydłowych dębowych, drzwi wyposażone w okucia i zamki antywłamaniowe i samozamykacze ukryte w skrzydle drzwi- drzwi Dz1 <drzwi Dz1>1.40*2.10*3	m ² m ²	8.82	
				RAZEM	8.82
48	KNR 7 d.10701-05 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych dębowych EI 60, drzwi z 3 zawiasami, z zamkami wyposażonymi we wkładki patentowe oraz w samozamykacz ukryty w skrzydle drzwi- drzwi dp2 1.40*2.20	m ² m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
49	KNR 0-19 d.11024-08	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych o odp. ogniowej EI 60 wyposażonych w samozamykacz ukryty w skrzydle drzwi <drzwi dp1>2.24*2.05	m ² m ²	4.59	
				RAZEM	4.59
50	KNR 2-02 d.11204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odp.ogniowej EI60 <drzwi dp3>1.0*2.01	m ² m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
51	KNR 4-01 d.10627-06	Impregnacja ogniochronna sceny i ścianki drewnianej do stopnia min. trudno zapalności-parter hall <ścianka drewniana>3.50*2.61*2 <scena>3.50*3.30	m ² m ² m ²	18.27 11.55	
				RAZEM	29.82
52	KNR 0-23 d.12615-05 analogia	Ocieplenie nadproży stalowych płytami z wełny mineralnej gr. 8cm na klej montażowy, wtopienie siatki szklanej i wykonanie tynku 0.12*[3.0*3+1.90*3]*2	m ² m ²	3.53	
				RAZEM	3.53
53	KNR 4-01 d.10711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach na podłożu z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)- w miejscach wymienianych drzwi i okien oraz nowych замуrowań <parter-ściana do patio>0.655*2.20*2+<okna>2.0*3+<drzwi>2.0*2 <piętro drzwi>2.0*3	m ² m ² m ²	12.88 6.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.88
54	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręczn.- ściana domurowana-ostroga [0.30*2+0.25]*3.50	m ² m ²	2.98	
				RAZEM	2.98
55	KNNR 2 d.1 1402-05 analogia	Malowanie ścian zewnętrznych gładkich farbą silikatową dwukrotnie w kolorze elewacji <ściana domurowana>#p54 <wejście do patio-śc. zewn.>0.655*2.20*2 <nadproża stalowe ocieplone od zewn.>0.20*[1.90*3+3.0*3] <przy drzwiach zewn przy sch. ewakuacyjnych>2.0*3	m ² m ² m ² m ²	2.98 2.88 2.94 6.00	
				RAZEM	14.80
56	KNNR 2 d.1 1402-05 analogia	Malowanie ścian wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie w kolorze dobranym do istniejącego <w miejscach montowanych hydrantów-parter>2.50*3 <wejście do patio-śc. wewn.>0.655*2.20*2	m ² m ² m ²	7.50 2.88	
				RAZEM	10.38
57	KNNR 2 d.1 1402-05 pkt.5.3 wsp. do R-1,15	Malowanie ścian wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie - klatki schodowe <ściany k-1>[2.75+1.80*2]*[5.0+3.40]+2*1.60*0.5*[7.60+8.40]+2*3.80*8.40+2.75*5.0 <ściany k-2>[2.75+4.20*2]*[5.0+2.80]+2*1.00*0.5*[7.60+8.20]+2*2.00*8.20+2.75*5.0 <ściany k-3>[2.75+4.20*2]*[5.0+2.80]+2*1.00*0.5*[7.60+8.20]+2*2.00*8.00+2.75*5.0	m ² m ² m ²	156.53 149.32 148.52	
				RAZEM	454.37
58	KNNR 2 d.1 1402-05 pkt.5.3 wsp. do R-1,15	Malowanie farbą emulsyjną białą dwukrotnie z gruntowaniem -sufity i spody biegów, podestów i spoczników kl. schodowych <biegi z policzkami>1.65*[5.0+4.0]*3 <podesty, spoczniki>2.75*[1.30+2.0]*3 <strop>7.20*2.75*3	m ² m ² m ²	44.55 27.23 59.40	
				RAZEM	131.18
59	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <kl.sch.>2.75*7.20*2*3 <wejście do patio-parter>2.80*1.0	m ² m ² m ²	118.80 2.80	
				RAZEM	121.60
60	d.1 wycena indywidualna	Prace porządkowe po zakończeniu robót 3*8	r-g r-g	24.00	
				RAZEM	24.00
61	KNR 2-01 d.1 0102-01	Ręczne karczowanie drzewek owocowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III- niwelacja terenu od strony elewacji zach., uzupełnienie skarpy ziemią 5.5*40.0	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-21 d.10213-03 + KNR 2-21 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 10 cm- przesunięcie skarpy w stronę ogrodu 30*2.0	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
64	KNR 2-21 d.10402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem 30*2.0	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
65	KNR 4-01 d.10102-02	Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III -wykop pod schody terenowe <cokół. sch. terenowych>0.80*0.30*[0.80+1.20]*2	m ³ m ³	 0.96	 0.96
				RAZEM	0.96
66	KNR 4-01 d.10105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III <wykop>#p65 <minus cokół>-0.10*0.80*[0.70+1.05]*2	m ³ m ³ m ³	 0.96 -0.28	 0.68
				RAZEM	0.68
67	KNR 2-01 d.10415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III <wykop>#p65 <zasypanie wykopów>-#p66	m ³ m ³ m ³	 0.96 -0.68	 0.28
				RAZEM	0.28
68	KNR 2-02 d.10218-01 analogia	Schody terenowe zewn., żelbetowe zbrojone włóknami polipropylenowymi z betonu B20 <schody 2x15/35>1.0*0.35*0.20*2 <schody 3x15/35>1.0*0.35*0.205*3 <cokół wylewany przy schodach>0.15*2*0.35*[1.15*2+1.25*2+1.40]	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.14 0.22 0.65	 1.01
				RAZEM	1.01
69	KNR 2-02 d.10607-03 analogia	Ułożenie tkaniny izolacyjnej zapobiegającej przerastaniu traw i roślin 1.0*39.70	m ² m ²	 39.70	 39.70
				RAZEM	39.70
70	KNR 2-31 d.10105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1.0*39.70	m ² m ²	 39.70	 39.70
				RAZEM	39.70
71	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm-chodnik wzdłuż elewacji zach. 1.0*39.70	m ² m ²	 39.70	 39.70
				RAZEM	39.70
72	KNR 2-31 d.10407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*[1.0+39.70]-1.60*3	m m	 76.60	 76.60
				RAZEM	76.60
2. ROBOTY ELEKTRYCZNE					
73	KNR 4-03 d.21136-02	Demontaż opraw oświetleniowych celem przeniesienia powyżej nadproża 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
74	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.0*3	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
75	KNR 4-03 d.21116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 2.0*3	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.21208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
77	KNNR 5 d.20502-02	Montaż oprawy oświetleniowych z demontażu z wykorzystaniem istniejących przewodów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNR 5-06 d.21613-04	Instalowanie autonomicznych czujek pożarowych (na baterie) kołkami rozprowadzonymi na betonie	szt.		
		<parter>20+<piętro>21	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
3 ROBOTY SANITARNE					
79	d.3 kalk. własna	Spuszczenie wody celem przeniesienia grzejników na kl. schodowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 4-02 d.30521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 22/140/60 z wbudowanymi zaworami grzejnikowymi	kpl.		
		<kl.schod.>3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNR 4-02 d.30506-04	Demontaż rurociągu stalowego KanSteel o śr. 32 mm	m		
		2.30*2	m	4.60	
				RAZEM	4.60
82	KNR 4-02 d.30506-05	Demontaż rurociągu stalowego KanSteel o śr. 50 mm	m		
		2.30*2	m	4.60	
				RAZEM	4.60
83	KNR 4-02 d.30506-06	Demontaż rurociągu stalowego KanSteel o śr. 65 mm	m		
		2.30*2	m	4.60	
				RAZEM	4.60
84	KNR 4-02 d.30517-01 analogia	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		<kl.schod.>3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 4-02 d.30514-03 analogia	Zaślepienie trójników korkami systemowymi o śr. 15mm	szt.		
		<kl.schod.>3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86	KNR 0-13 d.30127-06 analogia	Montaż rurociągów z rur KanSteel o śr. 65 mm (o połączeniach mechanicznych)	m		
		4*1.20	m	4.80	
				RAZEM	4.80
87	KNR 0-13 d.30127-06 analogia	Montaż rurociągów z rur KanSteel o śr. 65 mm (o połączeniach mechanicznych)- rury z demontażu	m		
		2.10*2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
88	KNR 0-13 d.30127-05 analogia	Montaż rurociągów z rur KanSteel o śr. 50 mm (o połączeniach mechanicznych)	m		
		4*1.2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
89	KNR 0-13 d.30127-05 analogia	Montaż rurociągów z rur KanSteel o śr. 50 mm (o połączeniach mechanicznych)- rury z demontażu	m		
		2.1*2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
90	KNR 0-13 d.30127-03	Montaż rurociągów z rur KanSteel o śr. 32 mm (o połączeniach mechanicznych)	m		
		4*1.20	m	4.80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.80
91	KNR 0-13 d.30127-03	Montaż rurociągów z rur KanSteel o śr. 32 mm (o połączeniach mechanicznych)- rury z demontażu 2.10*2	m		
			m	4.20	
				RAZEM	4.20
92	KNR 4-02 d.30111-02	Wstawienie trojnika systemowego KanSteel 32x32x15 mm <do odpowietrznika>2+<do podejść do grzejnika>2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
93	KNR 4-02 d.30111-02	Wstawienie trojnika systemowego KanSteel 65x65x28 mm <do odpowietrznika>2+<do podejść do grzejnika>2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
94	KNR 4-02 d.30112-04 analogia	Wstawienie redukcji 28/15 <do odpowietrznika>2+<do podejść do grzejnika>2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR 4-02 d.30111-02	Wstawienie trojnika systemowego KanSteel 50x50x22 mm <do odpowietrznika>2+<do podejść do grzejnika>2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
96	KNR 4-02 d.30112-04 analogia	Wstawienie redukcji systemowej KanSteel 22/15 <do odpowietrznika>2+<do podejść do grzejnika>2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNR 0-13 d.30127-01	Wykonanie podejść do grzejników z rur KanSteel o śr. 15mm 2*1.80*3	m		
			m	10.80	
				RAZEM	10.80
98	KNR-W 2-15 d.30418-03	Montaż grzejników płytowych z demontażu 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNR INS- d.3TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.z zaworem stopowym o śr. 15 mm 3*2	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
100	KNR INS- d.3TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. [4.8+4.20]*3+10.8	m		
			m	37.80	
				RAZEM	37.80
101	KNR INS- d.3TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych <grzejniki>42	urządź .		
			urządź .	42.00	
				RAZEM	42.00
102	KNR INS- d.3TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji <grzejniki>42	urządź .		
			urządź .	42.00	
				RAZEM	42.00
103	d.3kalk. własna	Badanie wykrywaczem trasy kabli elektrycznych podtylnkowych celem uniknięcia ich zniszczenia 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 4-02 d.30130-04 + KNR 4-02 0130-08	Demontaż hydrantu ściennego z szafką o śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
105	KNR 4-02 d.30130-04 + KNR 4-02 0130-08	Demontaż hydrantu ściennego z szafką o śr. 50 mm- w hallu wejściowym na wys. 2,0m-wsp. do R-2,0	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 4-02 d.30114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
		<rurociąg do hydrantu w hallu>2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNR 4-01 d.30208-02	Przebicie otworów w stropach z betonu żwirowego dla rur ośr. 25mm	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
108	KNR 4-01 d.30333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur o śr. 50mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 2-19 d.30216-09	Przejścia przeciwogniowe przez ściany murowane dla rur o sr. 50 mm	przej.		
	1		przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 2-19 d.30217-01 analogia	Przejścia przeciwogniowe przez stropy betonowe dla rur o śr. 25mm	przej.		
	3		przej.	3.00	
				RAZEM	3.00
111	KNR 2-15 d.30103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <hall wejściowy-parter>11.50	m		
			m	11.50	
				RAZEM	11.50
112	KNR 2-15 d.30103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <hall -parter>18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
113	KNR 2-15 d.30103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <hall i kl.K-3>2.80+1.20+1.80+1.50 <hall i kl.K-2>1.0+1.80+1.50 <hall i kl.K-1>2.00+1.80+1.50 <hall-parter>1.00+1.20	m		
			m	7.30	
			m	4.30	
			m	5.30	
			m	2.20	
				RAZEM	19.10
114	KNR 4-02 d.30112-01 analogia	Wstawienie kształtek stalowych ocynkowanych <trójkąt 50/50/25mm>2 <trójkąt 50/32/25mm>1 <redukcja 32/25mm>1 <redukcja 25/15mm>3	szt.		
			szt.	2.00	
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
			szt.	3.00	
				RAZEM	7.00
115	KNR 2-15 d.30103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <pietro.K-3>2.0*8.20+2.40 <pietro.K-2>2.0*8.20+2.40 <pietro.K-1>2.0*8.20+2.40	m		
			m	18.80	
			m	18.80	
			m	18.80	
				RAZEM	56.40
116	KNR 4-02 d.30109-07 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
117	KNR 4-02 d.30118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm do płuczek ustępowych	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Dostosowanie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego i rozbudowa o zewnętrzne schody ewakuacyjne budynku MOW w Szczecinie przy ul. Kamiennej 22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR-W 4-02 d.30105-01	Wstawienie korka żeliwnego o śr. 15 mm -zaślepienie istn. podejścia do wc	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR 2-15 d.30120-01	Szafki hydrantowe naścienne-parter	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
120	KNR 2-15 d.30120-01	Szafki hydrantowe naścienne-piętro dla hydrantów HP25 w wersji mini	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
121	KNR-W 2-15 d.30138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm- hydrant pożarowy HP 25 z wyposażeniem- prądownica, wąż półsztywny 30m <parter>3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
122	KNR-W 2-15 d.30138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm- hydrant pożarowy HP 25 w wersji mini z wyposażeniem- prądownica, wąż półsztywny 30m <piętro>3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNR-W 2-15 d.30128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych #p111+#p112+#p113+#p115	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00
124	KNR-W 2-15 d.30126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 11.5+18+19.1+56.4	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00
125	KNZ- 15 20- d.305	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 20 mm 11.5	m		
			m	11.50	
				RAZEM	11.50
126	KNZ- 15 20- d.303	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 20 mm 18.0	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
127	KNZ- 15 20- d.302	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 20 mm 19.10	m		
			m	19.10	
				RAZEM	19.10
128	KNZ- 15 20- d.301	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 15 mm i gr. izolacji 20 mm 56.4	m		
			m	56.40	
				RAZEM	56.40