

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

OBIEKT: REMIZA STRAŻACKA W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM DZ. NR 650/31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45216121-8	REMIZA STRAŻACKA			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
d.1.	0121-02				
1		0.06	ha	0.06	
				RAZEM	0.06
2	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu F-1 (4 szt.)	m ³		
d.1.	02 0204-08				
1		(1.2*1.2*0.5+0.77*0.37*0.4)*4	m ³	3.34	
				RAZEM	3.34
3	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 45 cm za pomocą spycharek.	m ²		
d.1.	01 0119-01	Krotność = 3			
1		435.5+62+1135.6	m ²	1633.10	
				RAZEM	1633.10
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi (humus) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-05				
1		1633*0.45	m ³	734.85	
				RAZEM	734.85
5	KNR-W 2-	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.1.	01 0115-01				
1		435.5*1	m ³	435.50	
				RAZEM	435.50
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-04				
1		435.5*1*1.25	m ³	544.38	
				RAZEM	544.38
7	KNR-W 4-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (zasypanie ław fundamentowych, oraz ścian podziemia)	m ³		
d.1.	01 0105-03				
1		544.38-3.34-4.08-4.09-1.8-9.4-19.63-12.85	m ³	489.19	
				RAZEM	489.19
1.2	45223500-1	Fundamenty.			
8	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne ław fundamentowych..	m ²		
d.1.	0103-01				
2		26*13	m ²	338.00	
				RAZEM	338.00
9	KNR-W 4-	Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej pod ławy i stopy fundamentowe (gr 10 cm) z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami (pospółka - uziarnienie 0 - 31,5 mm)	m ³		
d.1.	01 0105-03				
2		12.5*3*2.5*0.1+25*2*2.5*0.1	m ³	21.88	
				RAZEM	21.88
10	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu F-2 (4 szt.)	m ³		
d.1.	02 0204-08				
2		1.2*1.6*0.5*4+0.6*0.25*0.4*4	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
11	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu F-3 (4 szt.)	m ³		
d.1.	02 0204-08				
2		(1.25*1.5*0.5+0.6*0.35*0.4)*4	m ³	4.09	
				RAZEM	4.09
12	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu F-4 (4 szt.)	m ³		
d.1.	02 0204-08				
2		(0.8*1*0.5+0.35*0.35*0.4)*4	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp F1-F4 - pręty zebrowane	t		
d.1.	0290-02				
2		0.6	t	0.60	
				RAZEM	0.60
14	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco dla fundamentów	t		
d.1.	05 1005-01				
2		0.4	t	0.40	
				RAZEM	0.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 02 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe ł-1 szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (6.48+17.03)*0.5*0.8	m³ m³	 9.40	
				RAZEM	9.40
16	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe ł-2 szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3.3*4+3.75*3+2.75*3+12.25+3.62+4.39*3+3.7)*0.5*0.6	m³ m³	 19.63	
				RAZEM	19.63
17	KNR-W 2- d.1. 02 0101-05 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej pod ściany. (3.85*2+4+6.78+4.39*3+3.62+17.09+12.25)*0.25*0.5+(7.98+3.3*4+17.03)*0.25*0.5	m³ m³	 12.85	
				RAZEM	12.85
18	KNR 2 d.1. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (27*2+12.5*3)*0.25+(4.6*3+3.62)*0.25	m² m²	 27.23	
				RAZEM	27.23
19	KNR 0-40 d.1. 0109-01 2	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany gr. 10 cm oblicowany zaprawą cementową (26+12.2)*2*0.7	m² m²	 53.48	
				RAZEM	53.48
20	KNR 0-41 d.1. 0103-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie (27*2+12*3)*0.6*2	m² m²	 108.00	
				RAZEM	108.00
21	KNR 0-41 d.1. 0107-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii DEITERMANN SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 108	m² m²	 108.00	
				RAZEM	108.00
1.3	45223200-8	Roboty konstrukcyjne.			
22	KNR 0-16 d.1. 0154-04 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm 56.6+109.6+(4.6+3.37)*6.8	m² m²	 220.40	
				RAZEM	220.40
23	KNR 0-16 d.1. 0151-01 3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm (13.43+8.08*3+3.1+1.2+1.1+1.5+2.04)*3.1	m² m²	 144.49	
				RAZEM	144.49
24	KNR-W 2- d.1. 02 0104-01 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 12.25*5	m² m²	 61.25	
				RAZEM	61.25
25	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 3	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 3	Otworki na drzwi - w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 1.2*7+0.9*5	m m	 12.90	
				RAZEM	12.90
28	KNR-W 2- d.1. 02 0207-04 3	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 12.25*8	m² m²	 98.00	
				RAZEM	98.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.1. 02 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (do 25 cm) Krotność = 13 12.25*8	m ²		
			m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
30	KNR-W 2- d.1. 02 0211-02 3	Słupy żelbetowe poz.5 (4 szt), w ścianach murowanych dwustronnie deskowane 0.7*0.25*5.5*4	m ³		
			m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
31	KNR-W 2- d.1. 02 0208-08 3	Słupy żelbetowe prostokątne Poz. 6. o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.97*0.36*5*5	m ³		
			m ³	8.73	
				RAZEM	8.73
32	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - słupy i wieńce 1.064	t		
			t	1.06	
				RAZEM	1.06
33	KNR-W 2- d.1. 02 0210-05 3	Nadproża wylwane o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproże N-1, N-2) 0.36*0.4*17.76*2	m ³		
			m ³	5.11	
				RAZEM	5.11
34	KNR 2 d.1. 0112-06 3	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach wewn. (WN 1) 0.25*0.25*12.25	m ³		
			m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
35	KNR-W 2- d.1. 05 1008-01 3	Lekka obudowa stropu płaskiego z blach trapezowych h=59 mm bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną 7.9*13.43	m ²		
			m ²	106.10	
				RAZEM	106.10
36	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 106.1	m ²		
			m ²	106.10	
				RAZEM	106.10
37	KNR-W 2- d.1. 02 0205-01 3	Płyta żelbetowa gr. 6 cm B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu 106.1*0.06	m ³		
			m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
38	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - nadproża wylwane + płyta stropowa 1.168	t		
			t	1.17	
				RAZEM	1.17
39	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 106.1	m ²		
			m ²	106.10	
				RAZEM	106.10
40	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 5 cm) Krotność = 3 106.1	m ²		
			m ²	106.10	
				RAZEM	106.10
41	KNR-W 2- d.1. 02 0321-01 3	Słupy S1 z drewna klejonego klasy GL24c obsadzone w stopach 4	elem.		
			elem.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 2 d.1. 0405-01 3	Dźwigary klejone klasa drewna GL32c - prefabrykowane (Dźwigary D-2 w/ g zestawienia elementów z drewna klejonego 20x36x487) 4	element		
			element	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 3	KNNR 2 0405-01	Dźwigary klejone klasa drewna GL32c - prefabrykowane (Dźwigary B-1 w/ g zestawienia elementów z drewna klejonego 16x52x730) 7	ele- ment ele- ment	 7.00	
				RAZEM	7.00
44 d.1. 3	KNNR 2 0405-06	Dachy z dźwigarów klejonych klasa drewna GL32c - prefabrykowanych (Dźwigary od D1 w/g zestawienia elementów z drewna klejonego) 4	ele- ment ele- ment	 4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.1. 3	KNNR 2 0405-06	Dachy z dźwigarów klejonych klasa drewna GL32c - prefabrykowanych (Dźwigary od D3 w/g zestawienia elementów z drewna klejonego) 4	ele- ment ele- ment	 4.00	
				RAZEM	4.00
46 d.1. 3	Kalkulacja własna	Elementy konstrukcyjne z drewna klejonego klasy GL24 - w/g zestawienia elementów poz. od 15 do poz. 29 (Rygle, Tężniki, itp) 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
47 d.1. 3	KNR-W 2- 05 1007-01	Lekka obudowa ścian łukowych i dachu z blach stalowych trapezowych powlekanych T 150 bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 493.6	m ² m ²	 493.60	
				RAZEM	493.60
48 d.1. 3	KNR-W 2- 02 2603-01	Docieplenie dachu i łukowej ściany zewnętrznej z blachy trapezowej wraz z paroizolacją i pokryciem (papa termozgrzewalna podkładowa + gont bitumiczny) oraz płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm na ruszcie metalowym 493.6	m ² m ²	 493.60	
				RAZEM	493.60
49 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku (13*2+33*2)*0.6+4*3*0.5	m ² m ²	 61.20	
				RAZEM	61.20
50 d.1. 3	KNR-W 2- 02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki - wyprawa elewacyjna 56.6+109.6+6.8*3+12.25*8+15*5.6	m ² m ²	 368.60	
				RAZEM	368.60
51 d.1. 3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 12.5*8	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
1.4 d.1. 4	45421150-0 KNR 0-19 1024-05	Instalowanie stolarki okiennej. Montaż okien aluminiowych uchylnych o pow. 370 x 44 oszklonych na budowie (Float 4/16/4 U=1.1) 4 szt. 3.7*0.44*4	m ² m ²	 6.51	
				RAZEM	6.51
53 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie parapetów z zaprawy 3.7*0.25*4	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
54 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (Po- stforming) 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.1. 4	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy tytan-cynk (szer. 30 cm) w ścianach 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.1. 4	KNR 4-01 0920-07	Założenie nawiewników higrosterowalnych dwustrumieniowych EMM 716 z możliwością przymknięcia. 4	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-19	Montaż ścianek zewnętrznych aluminiowych oszklonych na budowie z	m ²		
d.1.	1024-11	drzwiami jednoskrzydłowymi			
4		3.2*3.3+50-6.8*3.8+50-6*0.6-1.2*2	m ²	78.72	
				RAZEM	78.72
1.5	45421134-2	Instalowanie drzwi.			
58	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (Hormann)	m ²		
d.1.	02 1203-02				
5		1*2.06*6	m ²	12.36	
				RAZEM	12.36
59	KNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
5		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m ²		
d.1.	02 1022-01	wykończone (D1)			
5		0.98*2.06*2	m ²	4.04	
				RAZEM	4.04
61	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne częściowo przszklone jednoskrzyd-	m ²		
d.1.	02 1022-01	łowe fabrycznie wykończone (D2)			
5		0.9*2.06*5	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
62	KNR-W 2-	Wrota do garaży przyspaw.do obetonow. ościeżnic podnoszone stalowe	m ²		
d.1.	02 1205-07	wraz z napędem (takie jak HORMANN)			
5		3.53*4.5*3+3.52*4	m ²	61.74	
				RAZEM	61.74
63	KNR 4-01	Montaż samozamykaczy.	szt.		
d.1.	0919-26				
5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	45431000-7	Kładzenie płytek			
64	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na za-	m ²		
d.1.	02 0840-03	prawie klejowej			
6		(6.1*4+3.1*4+2.5*2+1.4*6)*2.1	m ²	105.42	
				RAZEM	105.42
65	NNRNKB	(z.VI) Listwa wykańczająca	m		
d.1.	202 2809-05				
6		6.1*4+3.1*4+2.5*2+1.4*6	m	50.20	
				RAZEM	50.20
1.7	45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych			
66	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1.	02 1130-01				
7		432.1	m ²	432.10	
				RAZEM	432.10
67	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
d.1.	202 1130-02	gr. 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
7		Krotność = 2			
		432.1	m ²	432.10	
				RAZEM	432.10
68	KNR-W 2-	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (Garaż)	m ²		
d.1.	02 1129-01				
7		216.2	m ²	216.20	
				RAZEM	216.20
69	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombino-	m ²		
d.1.	1118-04	waną			
7		432.1	m ²	432.10	
				RAZEM	432.10
70	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15	m		
d.1.	1119-02	cm			
7		12.5*6+7.82*7	m	129.74	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	RAZEM	129.74
d.1.	1120-03				
7		(0.29+0.17)*1.4*19	m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
1.8	45223220-4	Roboty zadaszeniowe (Zespół wejściowy)			
72	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego z blachy stalowej trapezowej T 150 perforowanej z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m ²		
d.1.	1001-01				
8		4.1*3.85	m ²	15.79	
				RAZEM	15.79
73	KNR-W 2-	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 200 mm (2x100) z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe (np. DACH-ROCK MAX)	m ²		
d.1.	02 0612-02				
8		15.79	m ²	15.79	
				RAZEM	15.79
74	KNR-W 3	Pokrycie papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia na izol. z wełny mineralnej)	m ²		
d.1.	0506-02				
8		15.79	m ²	15.79	
				RAZEM	15.79
75	KNR-W 2-	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1.	02 0515-02				
8		4*4*0.4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
76	KNR-W 2-	Rynny dachowe 10 x 10 cm - z blachy tytan-cynk	m		
d.1.	02 0520-01				
8		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
77	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z tytan-cynk	m		
d.1.	02 0527-04				
8		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.9	45442100-8	Roboty malarskie - (tynkowe)			
78	KNR-W 2-	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	02 2010-02				
9		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
79	KNR-W 2-	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1.	02 0923-01				
9		78.72+6.51	m ²	85.23	
				RAZEM	85.23
80	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
9		368+12.5*8+(12.5*2+8.1*6)*3	m ²	688.80	
				RAZEM	688.80
81	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.1.	0104-01				
9		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
82	KNR K-04	Dwukrotne malowanie farbą akrylową powierzchni wewnętrznych - podłogi z jednokrotnym gruntowaniem - kolor NCS S 0502-Y (ściany)	m ²		
d.1.	0201-02				
9		688.8	m ²	688.80	
				RAZEM	688.80
83	KNR-W 2-	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²		
d.1.	02 1604-03				
9		432.1	m ²	432.10	
				RAZEM	432.10
1.10	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
84	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1.	0104-01				
10					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
85	KNR-W 2-02 0201-04	Podest klatki schodowej	m³		
d.1.		3.2*1.7*0.25	m³	1.36	
10				RAZEM	1.36
86	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.1.		0.28*2.7*2+0.8*3*0.25	m³	2.11	
10				RAZEM	2.11
87	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m²		
d.1.		3*2.7	rzutu	8.10	
10			rzutu		
				RAZEM	8.10
88	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (schody)	t		
d.1.		0.25	t	0.25	
10				RAZEM	0.25
89	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
d.1.		2.7*2	m	5.40	
10				RAZEM	5.40
90	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe	m²		
d.1.		1.2*0.9+2.34*1.4+1.2*0.9*2	m²	6.52	
10				RAZEM	6.52
91	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
d.1.		2	szt.	2.00	
10				RAZEM	2.00
92	KNR 2-02 1219-04	Klamry wiazowe typowe	szt.		
d.1.		12	szt.	12.00	
10				RAZEM	12.00
93	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m² (maskownice otworów wentylacyjnych)	szt.		
d.1.		16	szt.	16.00	
10				RAZEM	16.00
94	KNR 4-01 0919-26	Montaż samozamykaczy.	szt.		
d.1.		5	szt.	5.00	
10				RAZEM	5.00
95	KNR 4-01 0920-03	Założenie odbojników drzwiowych (drzwi zewnętrzne i wewnętrzne)	szt.		
d.1.		6	szt.	6.00	
10				RAZEM	6.00
96	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m²		
d.1.		(12.5*2+32+4*2)*0.50	m²	32.50	
10				RAZEM	32.50
97	KNR-W 2-02 1217-03	Progi z kątownika 50x50x5 mm	m		
d.1.		3	m	3.00	
10				RAZEM	3.00
1.11	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (Ruszt drewniany)			
98	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńcące - oczepy z krawędziaków	m³		
d.1.		0.5	m³	0.50	
11					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.50
99 d.1. 11	KNR-W 2-02 20203-02	Pokrycie ścian (odeskowanie) - ruszt drewniany z drewna klejonego	m ²		
		4.35*5*2	m ²	43.50	
				RAZEM	43.50
100 d.1. 11	KNR 2-02 1218-01	Kotwy stalowe do mocowania rusztów do ścian budynku z płaskownika 50/4/150 mm	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
	2 45450000-6	Ogrodzenie działki - segmentowe - na słupkach z profili zamkniętych 50/50/4 mm H=1,8 m			
101 d.2	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie - segmentowe - z siatki ocynkowanej o oczkach 50/200 na słupkach z kształowników stalowych - profil zamknięty 50x50x4 - o rozstawie 2,50 m i wysokości 1,8 m (takie jak typ "Meprozet" Stare Kurowo, lub Bettens)	m		
		375	m	375.00	
				RAZEM	375.00
102 d.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x180 cm (taka jak Bettens lub "Meprozet" Stare Kurowo)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.2	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe (takie jak typ BRONX kod 01219 firmy Komserwis)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.2	KNR 2-21 0607-01	Kosze parkowe (takie jak typ PARK kod 03405 firmy Komserwis)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
	3 45450000-6	Chodnik z kostki betonowej (Polbruk gr. 6 cm)			
105 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		34.5	m	34.50	
				RAZEM	34.50
106 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki (obrzeża) betonowa z oporem	m ³		
		0.25*0.25*34.5	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
107 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		34.5	m	34.50	
				RAZEM	34.50
108 d.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat.II-IV - 20 cm głębok.koryta	m ²		
		Krotność = 2	m ²	62.00	
		62			
				RAZEM	62.00
109 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
110 d.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm.	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
111 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
112 d.3	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
	4 45450000-6	Podjazd, oraz plac parkingowo-manewrowy z kostki betonowej (Polbruk gr. 8 cm)			
113 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		15.22+22.2+10+25*2	m	97.42	
				RAZEM	97.42
114 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.25*97.42	m ³	6.09	
				RAZEM	6.09
115	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97.42	m	97.42	
				RAZEM	97.42
116	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta pod podjazd i plac manewrowy w gruncie kat.II-IV - 20 cm głębok.koryta	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1135.60	
		1135.6		RAZEM	1135.60
117	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1135.6	m ²	1135.60	
				RAZEM	1135.60
118	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z tłucznia 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.66	m ²	1135.60	
		1135.6		RAZEM	1135.60
119	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1135.6	m ²	1135.60	
				RAZEM	1135.60
120	KNR 0-11 d.4 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1135.6	m ²	1135.60	
				RAZEM	1135.60
5	45112350-3	Rekultywacja przyległego terenu.			
121	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
122	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
123	Kalkulacja d.5 własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
124	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humus z uzysku) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim i skarpach	m ³		
		734.85	m ³	734.85	
				RAZEM	734.85
125	KNR 2-21 d.5 0202-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
		6653.4	m ²	6653.40	
				RAZEM	6653.40
126	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - mieszanka trawy zgodnie z projektem.	m ²		
		6653.4	m ²	6653.40	
				RAZEM	6653.40
127	KNR 2-21 d.5 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		6653.4	m ²	6653.40	
				RAZEM	6653.40
128	KNR-W 2- d.5 01 0114-01	Roboty pomiarowe - geodezyjna dokumentacja powykonawcza terenu - mapa (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

OBIEKT: REMIZA STRAŻACKA W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM DZ. NR 650/31

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod.-kan.			
1	STS d.1 - 01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+21	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	STS d.1 - 01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
3	STS d.1 - 01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	STS d.1 - 01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
5	STS d.1 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym 18+3	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6	STS d.1 - 01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	STS d.1 - 01	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	STS d.1 - 01	Bateria natryskowa, podtynkowa z mieszaczem w przycisku 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	STS d.1 - 01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (przy nogomyjach) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	STS d.1 - 01	Zawory kulowy odcinający przy podejściu do zbiornika płuczającego o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	STS d.1 - 01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	STS d.1 - 01	Przepływowy ogrzewacz wody o mocy 5,7 kW np DHC-6U (do montażu pod umywalką) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	STS d.1 - 01	Przepływowy ogrzewacz wody o mocy 21 kW np DHB-E 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	STS d.1 - 01	Przepływowy ogrzewacz wody o mocy 5,7 kW np DHM-6 (do montażu pod umywalką) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	STS d.1 - 01	Przepływowy ogrzewacz wody o mocy 4,0 kW np DHC-4 (do montażu pod umywalką) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	STS d.1 - 01	Otuliny termoizolacyjne - śr. zewn. rurociągu 15 mm 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	STS d.1 - 01	Otuliny termoizolacyjne - śr. zewn. rurociągu 18 mm 13	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	STS d.1 - 01	Otuliny termoizolacyjne - śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	STS d.1 - 01	Otuliny termoizolacyjne - śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
20	STS d.1 - 01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
21	STS d.1 - 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
22	STS d.1 - 01	Wykopy liniowe w gruncie kat. I-II	m ³		
		15,40*0,60*0,60	m ³	5,544	
				RAZEM	5,544
23	STS d.1 - 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		15,40*0,60*0,60	m ³	5,544	
				RAZEM	5,544
24	STS d.1 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
25	STS d.1 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
26	STS d.1 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9,40	m	9,400	
				RAZEM	9,400
27	STS d.1 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,90	m	2,900	
				RAZEM	2,900
28	STS d.1 - 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29	STS d.1 - 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
30	STS d.1 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	STS d.1 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	STS d.1 - 01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	STS d.1 - 01	Zawór napowietrzający o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	STS d.1 - 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	STS d.1 - 01	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	STS d.1 - 01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	STS d.1 - 01	Wanienki do mycia nóg (nogomyje)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	STS d.1 - 01	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Ogrzewanie			
39	STS d.2 - 02	Elektryczny ogrzewacz akumulacyjny o mocy 2 kW	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Instalacja wentylacji nawiewnej			
40	STS d.3 - 02	Czerpnia ścienna kołowa z blachy ocynkowanej o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	STS d.3 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - 3,14*0,100*3,20	m ²		
			m ²	1,005	
				RAZEM	1,005
42	STS d.3 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - 3,14*0,125*4,50	m ²		
			m ²	1,766	
				RAZEM	1,766
43	STS d.3 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - 3,14*0,160*17,60	m ²		
			m ²	8,842	
				RAZEM	8,842
44	STS d.3 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 180 mm - 3,14*0,180*12,0	m ²		
			m ²	6,782	
				RAZEM	6,782
45	STS d.3 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - 3,14*0,200*0,90	m ²		
			m ²	0,565	
				RAZEM	0,565
46	STS d.3 - 02	Kolano 90 st. o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	STS d.3 - 02	Kolano 90 st. o śr. 180 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	STS d.3 - 02	Kolano 90 st. o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	STS d.3 - 02	Kolano 90 st. o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	STS d.3 - 02	Kolano 90 st. o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	STS d.3 - 02	Trójnik 90 st. ośr. 200/125	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
52	STS d.3 - 02	Trójnik 90 st. ośr. 180/160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	STS d.3 - 02	Trójnik 90 st. ośr. 160/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	STS d.3 - 02	Trójnik 90 st. ośr. 125/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	STS d.3 - 02	Łuk 45 st. o śr. 160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	STS d.3 - 02	Zwężka o śr. 200/180	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	STS d.3 - 02	Zwężka o śr. 180/160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	STS d.3 - 02	Zwężka o śr. 160/125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	STS d.3 - 02	Zwężka o śr. 125/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	STS d.3 - 02	Kołnierz siodłowy o śr. 160/100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	STS d.3 - 02	Nawiewnik ANM o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	STS d.3 - 02	Nawiewnik ANM o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63	STS d.3 - 02	Izolacja rurociągów matami thermaflex	m ²		
		3,14*0,200*0,90+0,50*4	m ²	2,565	
		3,14*0,180*12,0+0,50*3	m ²	8,282	
		3,14*0,160*17,60+0,50*8	m ²	12,842	
		3,14*0,125*4,50+0,40*5	m ²	3,766	
		3,14*0,100*3,20+0,30*2	m ²	1,605	
				RAZEM	29,060
4		Instalacja wentylacji wywiewnej			
64	STS d.4 - 02	Czerpnia ścienna kołowa z blachy ocynkowanej o śr.200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	STS d.4 - 02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej Economic 300 o wydajności 690 m ³ /h, sprężu wentylatora dp-250Pa. mocy nagrzewnicy elektrycznej 100 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	STS d.4 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe,typ S(Spiro) o śr. 250 mm -	m ²		
		3,14*0,250*2,0	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
67	STS d.4 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe,typ S(Spiro) o śr. 200 mm -	m ²		
		3,14*0,200*(4,50+17,20)	m ²	13,628	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,628
68	STS d.4 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 180 mm - 3,14*0,180*7,80	m ² m ²	4,409	
				RAZEM	4,409
69	STS d.4 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - 3,14*0,160*(19,70+2,0)	m ² m ²	10,902	
				RAZEM	10,902
70	STS d.4 - 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - 3,14*0,100*15,60	m ² m ²	4,898	
				RAZEM	4,898
71	STS d.4 - 02	Kolano 90 st. o śr. 200 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	STS d.4 - 02	Kolano 90 st. o śr. 180 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	STS d.4 - 02	Kolano 90 st. o śr. 160 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	STS d.4 - 02	Kolano 90 st. o śr. 100 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75	STS d.4 - 02	Trójkąt 90 st. ośr. 200/100 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	STS d.4 - 02	Trójkąt 90 st. ośr. 250/200 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	STS d.4 - 02	Trójkąt 90 st. ośr. 180/160 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	STS d.4 - 02	Trójkąt 90 st. ośr. 160/160 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	STS d.4 - 02	Trójkąt 90 st. ośr. 100/100 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	STS d.4 - 02	Zwężka o śr. 200/180 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	STS d.4 - 02	Zwężka o śr. 180/160 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	STS d.4 - 02	Zwężka o śr. 160/100 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	STS d.4 - 02	Zwężka o śr. 250/200 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	STS d.4 - 02	Zwężka o śr. 250/150 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	STS d.4 - 02	Wywiewnik ANM o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86	STS d.4 - 02	Wywiewnik ANM o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	STS d.4 - 02	Wywiewnik ANM o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	STS d.4 - 02	Kołnierz siodłowy o śr. 160/100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	STS d.4 - 02	Kołnierz siodłowy o śr. 160/125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	STS d.4 - 02	Wyrzutnia ścienna z blachy stalowej ocynkowanej o śr.150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	STS d.4 - 02	Izolacja rurociągów matami thermaflex	m ²		
		3,14*0,250*2,0+0,60*6	m ²	5,170	
		3,14*0,200*(4,50+17,20)+0,50*7	m ²	17,128	
		3,14*0,180*7,80+0,50*3	m ²	5,909	
		3,14*0,160*(19,70+2,0)+0,50*7	m ²	14,402	
		3,14*0,100*15,60+0,30*8	m ²	7,298	
				RAZEM	49,907
92	STS d.4 - 02	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm Nederman N29 2,2 kW, 3 x 400V (z konstrukcją wsporczą)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	STS d.4 - 02	Podstawa dachowa pod wentylator	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94	STS d.4 - 02	Wentylator dachowy DAs-200 o wyd. 100m ³ /h, sprężu dp=150Pa, mocy 0.09 kW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95	STS d.4 - 02	Podstawa tłumiąca PTL-160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	STS d.4 - 02	Wentylator dachowy DAs-160 o wyd. 360 m ³ /h, sprężu dp=150Pa, mocy 0.12 kW/ 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	STS d.4 - 02	Dostawa i montaż - szynowy wyciąg spalin o dł. 9,5 mb Nederman MagnaTrach HS ver LL	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Przyłącze wody			
98	STS d.5 - 03	Wykopy liniowe o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
		0,25 - 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	4,800	
		2,0*(0,60+2,40)/2*(1,80-0,20)	m ³	64,125	
		30,0*(0,60+2,40)/2*((1,80+1,45)/2-0,20)	m ³	5,625	
		3,0*(0,60+2,40)/2*(1,45-0,20)			
				RAZEM	74,550
99	STS d.5 - 03	Wykopy liniowe ręczne	m ³		
		2,0*0,60*0,20	m ³	0,240	
		30,0*0,60*0,20	m ³	3,600	
		3,0*0,60*0,20	m ³	0,360	
				RAZEM	4,200

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	STS d.5 - 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2,0*0,60*0,15	m ³	0,180	
		30,0*0,60*0,15	m ³	2,700	
		3,0*0,60*0,15	m ³	0,270	
				RAZEM	3,150
101	STS d.5 - 03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - blok betonowy B10	m ³		
		0,20*0,20*0,10	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
102	STS d.5 - 03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska odcinająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	STS d.5 - 03	Zasuwa do przyłączy domowych dn 32 mm z obudową teleskopową oraz skrzynką uliczną montowana na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	STS d.5 - 03	Przyłącze wodociągowe z rur o średnicy 32 mm PE 100 SDR 11 PN 16 łączonych metodą zgrzewania czołowego - (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		34,30	m	34,300	
				RAZEM	34,300
105	STS d.5 - 03	Szafka wodomierzowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	STS d.5 - 03	Przejście przez ściany - rura ochronna z PVC dn 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	STS d.5 - 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	STS d.5 - 03	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS2,5 do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	STS d.5 - 03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	STS d.5 - 03	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	STS d.5 - 03	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	STS d.5 - 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	STS d.5 - 03	Warstwa ochronna rurociągu z piasku drobno i średnioziarnistego - grubość 30 cm ponad wierzch rury.	m ³		
		34,30*0,60*0,30	m ³	6,174	
				RAZEM	6,174
114	STS d.5 - 03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
115	STS d.5 - 03	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopionym drutem miedzianym	m		
		34,30	m	34,300	
				RAZEM	34,300

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	STS d.5 - 03	Zasypanie wykopów	m ³		
		74,55+4,20-(3,15+6,174)	m ³	69,426	
				RAZEM	69,426
117	STS d.5 - 03	Obrukowanie skrzynek do zasuw oraz osadzenie tabliczek zgodnie z PN-86/B-09700	m ²		
		3,14*0,5*0,5*1	m ²	0,785	
				RAZEM	0,785
118	STS d.5 - 03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3,15+6,174	m ³	9,324	
				RAZEM	9,324
119	STS d.5 - 03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	9,324	
		3,15+6,174			
				RAZEM	9,324
6		Przylącze kanalizacyjne			
120	STS d.6 - 04	Wykopy liniowe o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki	m ³		
		0,25 - 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	29,160	
		8,0*(0,60+2,40)/2*(2,63-0,20)	m ³	19,531	
		9,6*(0,60+2,00)/2*((2,33+1,2)/2-0,20)	m ³	17,909	
		24,6*(0,60+1,0)/2*((1,32+0,90)/2-0,20)	m ³		
				RAZEM	66,600
121	STS d.6 - 04	Wykopy liniowe ręczne	m ³		
		8,0*0,60*0,20	m ³	0,960	
		9,6*0,60*0,20	m ³	1,152	
		24,6*0,60*0,20	m ³	2,952	
				RAZEM	5,064
122	STS d.6 - 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		8,0*0,60*0,10	m ³	0,480	
		9,6*0,60*0,10	m ³	0,576	
		24,6*0,60*0,10	m ³	1,476	
				RAZEM	2,532
123	STS d.6 - 04	Włączenie kanalizacji sanitarnej do studni betonowej - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	STS d.6 - 04	Kanały z rur kielichowych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		45,80	m	45,800	
				RAZEM	45,800
125	STS d.6 - 04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126	STS d.6 - 04	Przejście przez ściany -rura ochronna dn 200 mm l=80 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127	STS d.6 - 04	Studzienki inspekcyjne systemowe o śr 315 mm typ I - z włazem żeliwnym B125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128	STS d.6 - 04	Studzienki inspekcyjne systemowe o śr 315 mm typ III - z włazem żeliwnym B125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129	STS d.6 - 04	Zasypanie wykopów	m ³		
		66,60+5,064-2,532	m ³	69,132	
				RAZEM	69,132
130	STS d.6 - 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	STS d.6 - 04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		2.532	m ³	2.532	
				RAZEM	2.532
132	STS d.6 - 04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		2.532	m ³	2.532	
				RAZEM	2.532

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

OBIEKT: REMIZA STRAŻACKA W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM DZ. NR 650/31

45216121-8 Obiekty straży pożarnej
Remiza Straży Pożarnej - zalicznikowa linia kablowa nn i instalacja elektryczna wew.

Identyfikator kosztorysu: 08_072 REMIZA STRAŻY POŻARNEJ NOWOGRÓD BOBRZ.

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-11-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zalicznikowa linia kablowa nn o,4kV		
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,8*53	m3	16,96
			16,96
2	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,6*53	m3	12,72
			12,72
3	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 2*53	m	106,00
			106,00
4	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110	m	6,00
5	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. YKY 4x50	m	47,00
6	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 4x50	m	6,00
7	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 4x50 wciągany do złącza kablowego	m	2,00
8	KNNR 5 715-3 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 2,0 kg/m. YKY 4x50	m	5,00
9	KNNR 5-10 604-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt	2,00
10	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00
11	Kalkulacja własna Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl	1,00
12	Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna	hm	0,53

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Instalacja elektryczna wew.

2.1 Tablice i WLZ

13	KNNR 3 304-1 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej (0,95*0,6*0,1)+(0,65*0,6*0,1)+(0,57*0,4*0,1)	m3	0,12
			0,12
14	KNNR 5 405-3 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża. Tablica RG	szt	1,00
15	KNNR 5 405-2 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża. Tablica R-1	szt	1,00
16	KNNR 5 405-2 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża. Tablica R-2	szt	1,00
17	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	36,00
18	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe. YDY 5x10 [R=2]	m	36,00
19	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	36,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 5 1209-17 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 40 mm	otworów	4,00
21	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
22	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	2,00
23	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	3,00
24	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	6,00
25	KNP 1813 1301-2 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pol	szt	1,00
26	KNP 1813 1301-3 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pol	szt	2,00

2.2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych

27	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	94,00
	2*47	94,00	
	KNNR 5 1101-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania. Wysięgnik korytka K-100	szt	47,00
29	KNR 5-08 807-7 Mechaniczne wiercenie otworów o głębokości do 5 mm i średnicy do 10 mm w metalu	szt	160,00
	2*80	160,00	
30	KNR 5-08 707-5 Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U" - prętów M6 lub M10 U21, U31	elementów	160,00
31	KNR 5-08 711-5 Montaż elementów śrubowych systemu "U" - nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10	szt	320,00
32	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	127,00
	47*80	127,00	
33	KNNR 5 1105-9 Pokrywy o szer.do 100 mm, przykręcane	m	127,00
34	KNR 2-02 1612-5 Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.kolumny do 4 m. Ustawienie pierwsze	kolumna	2,00
35	KNR 2-02 1612-5 Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.kolumny do 4 m. Ustawienia następne	kolumna	82,67
	127/1,5-2	82,67	
	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych. YDY 3x1,5	m	90,00
37	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych. YDY 3x2,5	m	90,00
38	KNNR 5 207-4 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże - konstrukcja metalowa. YDY 3x1,5	m	30,00
39	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	640,00
	340+70+80+150	640,00	
40	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDyp 3x1,5	m	340,00
41	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDyp 4x1,5	m	70,00
42	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDyp 5x1,5	m	80,00
43	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDyp 3x2,5	m	150,00
44	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	640,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	71,00
	25+35+11	71,00	
46	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	25,00
47	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	35,00
48	KNNR 5 304-1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 3 wlotach	szt	11,00
49	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	11,00
50	KNNR 5 301-6 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji przez przyspawanie konsolki	szt	19,00
51	KNNR 5 304-3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach	szt	30,00
	11+19	30,00	
52	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	1,00
53	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	4,00
54	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy, dwubiegunowy	szt	6,00
55	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	14,00
56	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	3,00
	2+1	3,00	
57	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy	szt	2,00
58	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , p/t	szt	1,00
59	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	12,00
	9+1+2	12,00	
60	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy	szt	9,00
	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy	szt	1,00
62	KNNR 5 307-3 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik schodowy, dwubiegunowy	szt	2,00
63	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	66,00
64	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W. Oprawa świetlówkowa Atlanty 2x36W	kpl	51,00
65	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W. Oprawa świetlówkowa Atlanty 2x36W + Aw	kpl	4,00
66	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W. Oprawa świetlówkowa LugClassic 2x36W	kpl	2,00
67	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W. Oprawa świetlówkowa LugClassic 2x36W + Aw	kpl	4,00
68	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych LUNA 1x22W	kpl	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa plafoniera NP (numer policyjny)	kpl	1,00
70	KNNR 5 1008-4 Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynku. Oprawa - projektor PowerLug 250W	kpl	8,00
71	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	22,00

2.3 Instalacja zasilania ogrzewania

72	KNNR 5 406-7 Aparaty elektryczne o masie do 100 kg. Elektryczny ogrzewacz akumulacyjny 2kW	szt	14,00
73	KNR 5-08 807-7 Mechaniczne wiercenie otworów o głębokości do 5 mm i średnicy do 10 mm w metalu 2*17	szt	34,00
74	KNR 5-08 707-5 Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U" - prętów M6 lub M10 U21, U31	elementów	34,00
75	KNR 5-08 711-5 Montaż elementów śrubowych systemu "U" - nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10	szt	68,00
76	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	17,00
77	KNNR 5 1105-9 Pokrywy o szer.do 100 mm, przykręcane	m	17,00
	KNR 2-02 1612-5 Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.kolumny do 4 m. Ustawienie pierwsze	kolumna	2,00
79	KNR 2-02 1612-5 Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.kolumny do 4 m. Ustawienia następne 17/1,5-2	kolumna	9,33
80	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	152,00
81	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x2,5	m	152,00
82	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	152,00
83	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych. YDYp 3x2,5	m	68,00
84	KNNR 5 206-4 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x2,5	m	32,00
85	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	20,00
86	KNNR 5 1205-1 Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel o przekroju żyły do 2,5 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	28,00
87	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	14,00

2.4 Instalacja zasilania urządzeń i sterownicza

88	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Wyłącznik silnika M250	szt	6,00
89	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Kaseła ster. zał.-wył.	szt	4,00
90	KNNR 5 405-6 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica naścienna typu "Toruń"	szt	2,00
91	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych 22+52+13+26+29+29+6	m	177,00
92	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDYp 5x1,5	m	22,00
93	KNNR 5 204-6 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x4	m	52,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
94	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x1,5	m	13,00
95	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x16 [R=3]	m	26,00
96	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 3x6	m	29,00
97	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 7x1	m	29,00
98	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x4	m	6,00
99	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	177,00
100	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 3x1,5	m	80,00
101	KNNR 5 209-6 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 5x10 [R=2]	m	22,00
102	KNNR 5 209-5 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 5x2,5	m	34,00
103	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 7x1	m	20,00
104	KNNR 5 206-6 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x10 [R=2]	m	9,00
105	KNNR 5 206-5 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x2,5	m	22,00
106	KNNR 5 206-4 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 7x1	m	9,00
107	KNNR 5 726-5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,00
108	KNNR 5 726-5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
109	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
110	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
111	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
112	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 7	szt	8,00
113	KNNR 5 1205-1 Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel o przekroju żyły do 1,5 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	6,00
114	KNNR 5 1205-7 Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel o przekroju żyły do 2,5 mm ² , 5-żyłowy Cu	szt	5,00
115	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	11,00
116	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
117	KNNR 5 1302-5 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach	odcinek	4,00
118	KNNR 5 1306-1 Badanie silnika	silnik	8,00

2.5 Instalacja wyrównawcza

119	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Szyna wyrównawcza	szt	2,00
120	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	24,00
121	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. DY4	m	24,00
122	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	24,00
123	KNNR 5 602-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Bednarka FeZn 25x4	m	4,00
124	KNNR 5 605-2 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 25x4	m	8,00
125	KNNR 5 613-2 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 100 mm	szt	2,00
126	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt	1,00
127	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
128	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	1,00

2.6 Instalacja odgromowa

129	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych. Druć FeZn 8mm	m	165,00
130	KNNR 5-08 618-1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	30,00
131	KNNR 5 103-7 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	42,00
132	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ² . Druć FeZn 8mm	m	42,00
133	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	8,00
134	KNNR 5 303-10 Puszki z tworzywa sztucznego 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² . Puszka POH 37	szt	8,00
135	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	8,00
136	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych. Bednarka FeZn 25x4	m	8,00
137	KNNR 5 611-5 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	8,00
138	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
139	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	7,00

----- Koniec wydruku -----

PRZEDMIAR ROBÓT UZUPEŁNIAJĄCYCH I ZAMIENNYCH

OBIEKT: REMIZA STRAŻACKA W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM DZ. NR 650/31

Przedmiary uzupełniające i zamiennie do przedmiarów budowlanych.

Budowa : Przedmiary uzupełniające i zamiennie do przedmiarów budowlanych.

Obiekt : Przedmiary uzupełniające i zamiennie do przedmiarów budowlanych.

Adres : Nowogród Bobrzański dz.nr 650/31

Data : 2010-01-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
1. ELEMENT : Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót budowlanych - budowa remizy strażackiej			
1.1. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 3 przedmiaru budowlanego (w przedmiarach ogólnym należy wpisać zero)			
1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 65 cm za pomocą spycharek.	1 633,100	m2
1.2. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 4 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
2.	Wywóz ziemi (humusu) z załadowaniem, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	1 061,510	m3
1.3. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 6 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
3.	Roboty ziemne przy fundamentach wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr kat III z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	132,000	m3
1.4. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 7 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
4.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów złożoną na odkładzie z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 w gr kat III przy zasypywaniu fundamentów oraz ścian podziemia	56,270	m3
1.5. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca do poz. 14 przedmiaru budowlanego (należy wycenić poz. 14a)			
5.	Montaż konstrukcji uzupełniającej o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych - stal profilowana dla konstrukcji drewnianej.	557,000	kg
1.6. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca do poz. 15 i 16 przedmiaru budowlanego			
Pozycję 15 i 16 przedmiaru budowlanego należy wycenić z zastosowaniem betonu B-20 (C25/30) kompozytowego z dodatkiem włókien polipropylenowych Fibernish 0,9kg/m3.			
1.7. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 19 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
6.		70,100	m2

Przedmiary uzupełniające i zamienne do przedmiarów budowlanych.

Data : 2010-01-25

ELEMENT : 1. Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót budowlanych - budowa remizy strażackiej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
	Izolacja termiczna ,ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany gr 10 cm oblicowany zaprawą cementową (wraz		
1.8. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca do poz. 34 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym wycenić poz. 34a)			
7. 34a	Wieżce monolityczne na ścianach budynku w osi nr 6 oraz w osi A i D ścian zewnętrznych (szer 25/25 cm i 35/25 cm) z betonu C25/30 pręty 4 x fi 12, strzemiona pręty fi 6 co 33 cm.	3,790	m3
1.9. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 36 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
8.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenawowej szerokiej - poziome podposadzkowe: - garaż - pomieszczenia socjalne - pomieszczenie nr 102 (poddasze)	418,000	m2
1.10. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca do poz. 38 przedmiaru budowlanego (należy dodatkowo wycenić poz. 38a)			
9.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynku i budowli - wieńce ścian.	0,210	t
1.11. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 39 i 40 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
10. 39	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw cementowych gr 1 cm - pomieszczenia socjalne parter - pomieszczenie nr 102 poddasze - klatka schodowa	214,940	m2
11. 40	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw cementowych gr do 3,5 cm - pomieszczenie nr 102 poddasze	94,500	m2
1.12. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca opis do poz. 57 przedmiaru budowlanego - wycenić poz. 57 przedmiaru ogólnego oraz poz. 57a			
57	Montaż ścianek zewnętrznych aluminiowych oszklonych (szyba float 4/16/4 U=1,1) wraz z drzwiami zewnętrznymi wejściowymi z samozamykaczem oraz stolarką okienną aluminiową otwieraną wg. rysunków budowlanych (pomiaru ścianek oraz okien dokonać na budowie). Szyby hartowane (bezpieczne) antywłamaniowe.		
12. 57a	Montaż domofonu z szyfratorem - opcja otwierania w pom. nr 1 (dyspozytornia) i nr 6 (pom. personelu medycznego)	1,000	kpl

Przedmiary uzupełniające i zamienne do przedmiarów budowlanych.

ELEMENT : 1. Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót budowlanych - budowa remizy strażackiej

Data : 2010-01-25

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
1.13. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 58, 59, 60,61,62,63 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
13. 58	Drzwi stalowe malowane proszkowo D3 ocieplone pełne o powierzchni 2 m2 (Horman) z samozamykaczem 2szt - do garażu	4,000	m2
14. 58a	Drzwi stalowe pełne malowane proszkowo o powierzchni 2 m2 (Horman) do pom nr 1	2,000	m2
15. 58b	Drzwi stalowe pełne malowane proszkowo o powierzchni 2 m2 (Horman) do pom nr 2 i nr 6 z samozamykaczem	4,000	m2
16. 58c	Drzwi stalowe pełne malowane proszkowo o powierzchni 1,8 m2 (Horman) do pom nr 4 z samozamykaczem i bulajem	1,800	m2
17. 59	Montaż ościeżnic stalowych malowanych proszkowo do drzwi typu HORMAN	6,000	kpl
18. 60	Drzwi wewnętrzne 120/225 (cm) aluminiowe przeszklone (szyba bezpieczna) z naświetlem wahadłowe (pom. pomiędzy nr 9 a nr 7) wraz z ościeżnicą.	1,000	kpl
19. 61	Drzwi wewnętrzne 90/200 (w pomieszczeniu nr 2, 4 i 5) z płyty laminowanej częściowo oszklone z otworami wentylacyjnymi u spodu drzwi, wyposażone w samozamykacze w komplecie z ościeżnicą systemową.	5,000	kpl
20. 61a	Drzwi wewnętrzne do natrysków wraz ze ścianką przegradzającą o wysokości 2 m w systemie ATJ System - z płyty laminowanej.	5,700	m2
21. 62	Wrota do garaży aluminiowe segmentowe podnoszone, ocieplone z przeszkleniem 1 segmentu. Wrota zaopatrzone w napęd (szybkie podnoszenie) z możliwością otwierania z pom. nr 1 oraz pilotem (po 2 piloty do każdego z wrót).	61,740	kpl
22. 62a	Konstrukcja wsporcza do montażu bram podnoszonych z kształtowników aluminium typu ALR 40 N oraz elementów z drewna klejonego - płatwie 14/40 cm - 8 szt.	4,000	kpl
23. 63	Montaż wycieraczki systemowej szczoteczkowej 80/80 cm w pom nr 9 (wiatrołap) - montowanej do poziomu posadzki.	1,000	kpl
1.14. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 66 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
24.	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący pod posadzki z płytek gresowych: -pom.socjalne parter - 108,20 m2 - pom. na poddaszu - 94,50m2 - kl. schodowa 13,3+5,6+6,5=25,4m2 razem = 228,10 m2	228,100	m2

Przedmiary uzupełniające i zamienne do przedmiarów budowlanych.

ELEMENT : 1. Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót budowlanych - budowa remizy strażackiej

Data : 2010-01-25

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
1.15. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 67 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
25. 67	Warstwy wyrównujące - podsypka piaskowa zagęszczenie do $Id=0,7$ pod pokłady betonowe gr20 cm garaż.	216,200	m3
26. 67a	Warstwy wyrównujące - podsypka piaskowa zagęszczenie do $Id=0,7$ pod pokłady betonowe gr15 cm pom. socjalne parter	108,200	m3
27. 67b	Płyta z betonu kompozytowego gr 20 cm (z zastosowaniem betonu B-20 (C25/30) kompozytowego z dodatkiem włókien polipropylenowych Fibernish 0,9kg/m3) z zawibrowaniem.Posadzka układana z 1,5% spadkiem w kierunku drzwi wjazdowych.	216,200	m3
28. 67c	Płyta z betonu kompozytowego gr 15 cm (z zastosowaniem betonu B-20 (C25/30) kompozytowego z dodatkiem włókien polipropylenowych Fibernish 0,9kg/m3) z zawibrowaniem.	108,200	m3
1.16. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca do poz. 68 przedmiaru budowlanego			
29.	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (garaż)- wzmocnienie górnej warstwy poprzez dodanie środka utwardzającego i barwiącego, zatarcie płyty, wykonanie szczelin dylatacyjnych i impregnacja posadzki.	216,200	m2
1.17. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 69 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
30.	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wymiarach 30x30 cm układanych metodą kombinowaną -pom.socjalne parter - 108,20 m2 - pom. na poddaszu - 94,50m2 - kl. schodowa 13,3+5,6+6,5=25,4m2 razem = 228,10 m2	228,100	m2
1.18. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca opis do poz. 71 przedmiaru budowlanego.			
31.	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych o wymiarach 30x30 układanych metodą zwykłą - płytki stopnice.	0,000	kpl
1.19. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 78 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
32.	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane mechaniczne z wibrositem tynki kat. III z zatarciem na gładko.	688,800	m2
1.20. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 80 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			

Przedmiary uzupełniające i zamiennie do przedmiarów budowlanych.

ELEMENT : 1. Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót budowlanych - budowa remizy strażackiej

Data : 2010-01-25

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
33. 80	Przygotowanie podłoża -gruntowanie preparatem gruntującym i wzmacniającym CT 17 jednokrotnie.	688,800	m2
34. 80a	Wykonanie izolacji pionowej i poziomej przeciwwilgociowej w natryskach, preparatem Woder E dwukrotnie	9,850	m2
1.21. ASORTYMENT :	Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 82 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)		
35.	Dwukrotne malowanie farba akrylową powierzchni wewnętrznych - podłoży zagruntowanych - kolorem NCS S 0502Y. 688,8 - 105,42=583,38	583,380	m2
1.22. ASORTYMENT :	Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 88 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)		
36.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -prety żebrowane (schody)	0,651	t
1.23. ASORTYMENT :	Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 89 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)		
37.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu.	7,500	m
1.24. ASORTYMENT :	Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 91 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)		
38. 91a	Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych (kierunek drogi, wyjście ewakuacyjne, drzwi ewakuacyjne)	6,000	kpl
39. 91b	Montaż gaśnic i oznakowań (gaśnica ABE - 4 kg)	3,000	kpl
1.25. ASORTYMENT :	Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 94 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)		
40.	Montaż samozamykaczy - nie ujmować zostały ujęte w pozycji drzwi	0,000	kpl
1.26. ASORTYMENT :	Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 118 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)		
41. 118	Podbudowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu do 30 cm z gruzobetonu - materiał inwestora	1 135,600	m2
42. 118a	Podbudowa pod schody na gruncie z gruzobetonu - materiał inwestora	12,800	m3

Przedmiary uzupełniające i zamiennie do przedmiarów budowlanych.

Data : 2010-01-25

ELEMENT : 1. Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót budowlanych - budowa remizy strażackiej

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
1.27. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 119 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
43.	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu - 15 cm. -pod posadzką -228,10m2 -opaska wokół budynku-32,50 m2 - droga i chodniki - 1197,6 m2	1 458,200	m2
1.28. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 124 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
44. 124	Rozpościelenie ziemi urodzajnej (humus z odzysku) ręcznie z transportem taczkami na terenie płaskim i skarpach.	0,000	m3
1.29. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 125 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
45. 125a	Rozpościelenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem mechanicznym - spycharkami	6 653,400	m2
46. 125b	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III	6 653,400	m2
47. 125c	Bronowanie i wałowanie mechaniczne w gruncie kat III	6 653,400	m2
1.30. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 127 przedmiaru budowlanego (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
48.	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - pozycja wykreślona.	0,000	m2
2. ELEMENT : Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót sanitarnych - budowa remizy strażackiej			
2.1. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 35 przedmiaru robót sanitarnych (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
49. 35	zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem - do zabudowy	1,000	kpl
2.2. ASORTYMENT : Pozycja zamienna i uzupełniająca do poz. 36 przedmiaru robót sanitarnych (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
50. 36	ustępy z płuczką - do zabudowy	2,000	kpl

Przedmiary uzupełniające i zamiennie do przedmiarów budowlanych.

ELEMENT : 2. Roboty uzupełniające i aktualizujące do robót sanitarnych - budowa remizy strażackiej

Data : 2010-01-25

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. mi
51. 36a	pisuar z płuczką - do zabudowy	1,000	kpl
52. 36b	system zabudowy np Geberitn dla pisuara i ustępu z obudową z płyty gipsowo kartonowej gr 12.5 mm - wodoodporną.	3,000	kpl
2.3. ASORTYMENT : Pozycja zamienna do poz. 38 przedmiaru robót sanitarnych - wycenić poz. 38a			
53. 38	Brodziki natryskowe - nie wyceniać.	0,000	kpl
54. 38a	Odwodnienia liniowe ACO Line Classic	1,840	m
2.4. ASORTYMENT : Pozycja uzupełniająca do poz. 92 przedmiaru robót sanitarnych (w przedmiarze ogólnym należy wpisać zero)			
55. 92	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm Nederman N29 2,2 kw, 3x400 (z konstrukcją wsporczą) - uruchamiane automatycznie po włączeniu silnika samochodu.	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---