

Przedmiar

roboty remontowo- budowlane

Obiekt	Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo
Kod CPV	45000000-7
Budowa	Czernin 8 gm. Dygowo dz. nr 330/1
Inwestor	Gmina Dygowo, ul Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
Biuro kosztorysowe	Projekty budowlane, audyty i świadectwa energetyczne SEPBA - mgr. inż. T. Dyrła ul. Okopowa 10C 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Tadeusz Dyrła

Kołobrzeg kwiecień 2012

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Przedmiotem opracowania jest wycena remontu i przebudowy budynku remizy ochotniczej straży pożarnej w Czerninie nr 8 gm. Dygowo dz. nr 330/1 na poziomie kosztów z I kw.2012r.

Budynek parterowy wolnostojący, niepodpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej murowany, przekryty stropodachem niewentylowanym ocieplony warstwą spadkową z żużla paleniskowego.

Pokrycie papą termozgrzewalną

Budynek remizy jest murowany z cegły kratowej na zaprawie cementowej.

Fundamenty betonowe wykonane bezpośrednio wykopie o szerokości około 30 cm.

Konstrukcja stropodachu stalowa z ceowników C140 wypełniona płytą żelbetonową zbrojoną.

Działka jest zabudowana j.w. i nie ogrodzona.

Na terenie działki doprowadzone jest przyłącze energetyczne i gazowe.

Opis robót budowlanych - objętych projektem

W związku ze specyfiką wykonywanych robót należy zachować następującą proponowaną kolejność działań:

1. roboty rozbiórkowe, - demontaż posadzek wewnątrz budynku, rozbiórka stropu z pokryciem dachowym i izolacjami
2. wykopy i wzmocnienie fundamentów ścian podporowych,
3. wykonanie wykopów i wykonanie ław wewnątrz budynku pod ścianę podporową podciągu ściankę działową, i kominę wentylacyjną,
4. wykonanie robót murarskich ścian i kominów, Nadproża 2xL19 S120
5. naprawa zarysowań ścian i ich zespolenie wg rysunku 5,
6. izolacje powierzchniowe wykonanych ścian zabezpieczających i nowowykonanych,
7. zasypka wykopów i stabilizacja(zagęszczenie) zasypki z pospółki
8. wykonanie stropodachu , pokrycia i obróbek,
9. wycięcie otworów drzwiowych montaż nadproży stalowych wg rys 5,
10. wykonać niezbędne rozprowadzenie instalacji (rury i kable),
11. demontaż ślusarki (okna) i wymiana na PCV,
12. demontaż drzwi do garażu i montaż bramy wjazdowej typu Hormann,
13. zerwanie istniejącego styropianu i wykonanie nowej termoizolacji ścian, wraz z wymianą blacharki i elewacją,
14. wykonanie robót tynkarskich i okładzin wewnętrznych,
15. wykonanie podłogi i posadzek,
16. malowanie ścian,
17. ułożenie płytek ceramicznych w na posadzkach,
18. montaż armatury i wyposażenia,
19. wykonanie ogrodzenia z siatki ocynkowanej lub powlekanej na istniejących słupkach,
20. przebudowa terenu utwardzonego,
21. malowanie elewacji,
22. roboty porządkowe.

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty budowlane				
1.1 Roboty przygotowawcze				
1	KNR 4-01 0212/01	Roźbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm posadzki wewnątrz bud. $2,35*(3,58+0,12+0,25+4,28)*0,15$ posadzki wewn bud. $((7,12+0,12)*4,29+5,12*6,90)*0,15$ pas przed remizą $10,49*1,5*0,15$ ścianki $13,77*0,15$	m3 m3 m3 m3 razem	2,90 9,96 2,36 2,07 17,29
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,29*3,21	m2 razem	13,77 13,77
3	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,1*2,05*0,38	m3 razem	0,86 0,86
4	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km posadzka wewn $2,35*(3,58+0,12+0,25+4,28)*0,15$ pos wewn $((7,12+0,12)*4,29+5,12*6,90)*0,15$ pas przed remizą $10,49*1,5*0,15$ gruz ze ścianki $4,29*3,21*0,15$ drzwi 0,86	m3 m3 m3 m3 m3 razem	2,90 9,96 2,36 2,07 0,86 18,15
5	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) posadzka wewn $2,35*(3,58+0,12+0,25+4,28)*0,15$ pos wewn $((7,12+0,12)*4,29+5,12*6,90)*0,15$ pas przed remizą $10,49*1,5*0,15$ gruz ze ścianki $4,29*3,21*0,15$ drzwi 0,86	m3 m3 m3 m3 m3 razem	2,90 9,96 2,36 2,07 0,86 18,15
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu $2,35*(3,58+0,12+0,25+4,28)*0,15$ $((7,12+0,12)*4,29+5,12*6,90)*0,15$ pas przed remizą $10,49*1,5*0,15$ gruz ze ścianki $4,29*3,21*0,15$ drzwi 0,86	m3 m3 m3 m3 m3 razem	2,90 9,96 2,36 2,07 0,86 18,15
1.2 Roboty ziemne				
7	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III z zewnątrz $(2*10,50+2*12,50)*1,5*1,05$ wewnątrz $(6,9+2,35)*4*1,5*1,0-2,35*1,5*1,05$	m3 m3 razem	72,45 51,80 124,25
8	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III z zewnątrz $(2*10,50+2*12,50)*1,5*1,05$ wewnątrz $(6,9+2,35)*4*1,5*1,0-2,35*1,5*1,05$ minus beton -8,89	m3 m3 m3 razem	72,45 51,80 -8,89 115,36
1.3 Roboty budowlane -konstrukcyjne				
9	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych z zewnątrz $(2*10,50+2*12,50)*1,05$ wewnątrz $(6,9+2,35)*4*1,0+2,35*1,05*2$	m2 m2 razem	48,30 41,94 90,24
10	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm	kg	685,00
11	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	154,00
12	Kalkulacja indywidualna	wiercenie otworów średnicy 18-12 przez ścianę fundamentową 25-30 cm dla przewleczenia zbrojenia ilość otworow $9,25*3*35$	szt razem	971,25 971,25

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych ławy wspomagające 0,25*0,3*2*10,22*3	m3	4,60
			razem	m3
14	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach 0,7*0,1*2*10,22*3	m3	4,29
			razem	m3
15	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 1,35*2*10,22*3	m2	82,78
			razem	m2
16	KNR-W 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną 1,35*2*10,22*3	m2	82,78
			razem	m2
17	KNR 2-02s 0109/02	Ściany o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm 2,90*2,35 zamurowanie otworu 0,44*0,83	m2	6,82
			m2	0,37
			razem	m2
18	KNR 2-02s 0109/01	Ściany o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grub.19cm 4,28*3,20-1,0*2,05-0,6*4,28	m2	9,08
			razem	m2
19	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 2,35*2,9-1,0*2,05	m2	4,765
			razem	m2
20	KNR-W 2-02 0132/02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,000
21	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*4	m	6,000
			razem	m
22	KNR-W 2-02r97 0128/05	Kanały spalinowe i dymowe ceramiczne z pustaków 4,83*6	m	28,98
			razem	m
23	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,8*0,4*2	m2	0,640
			razem	m2
1.4 Klejenie i naprawa murów				
24	KNR K-12 0501/01	Iniekcja ciśnieniowa wzmacniająco-uszczelniająca żywicami epoksydowymi z zamknięciem rys klejem poliuretanowym, z zastosowaniem pokerów otworowych w elementach o grubości 25cm i rozwartości rys 0,2mm	m	148,80
25	KNR K-12 0501/02	Iniekcja ciśnieniowa wzmacniająco-uszczelniająca żywicami epoksydowymi z zamknięciem rys klejem poliuretanowym z zastosowaniem pokerów otworowych - dodatek za 1cm grubości elementu ponad 25cm (38cm) (Krotność= 2)	m	33,00
26	KNR K-12 0501/03	Iniekcja ciśnieniowa wzmacniająco-uszczelniająca żywicami epoksydowymi z zamknięciem rys klejem poliuretanowym z zastosowaniem pokerów otworowych - dodatek za 0,1mm rozwartości rysy ponad 0,2mm gr do 0,5 mm (Krotność= 3)	m	121,00
1.5 Stropodach				
27	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych strop 9,69*9,69*0,12	m3	11,27
			razem	m3
28	KNR 4-01 1305/02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 140mm	szt	15,00
29	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm strop 9,69*9,69	m2	93,90
			razem	m2
30	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,22*10,22	m2	104,45
		razem	m2	104,45
31	KNR 4-04 0301/01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5cm szlichta pod papę 10,22*10,22*0,05	m3	5,22
		razem	m3	5,22
32	KNR 4-01 0201/06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych strop 9,69*9,69	m2	93,90
		razem	m2	93,90
33	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	29,00
34	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm	kg	522,00
35	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg	36,00
36	KSNR 2u1 W0105/02	Założenie belek stalowych stropowych z osiatkowaniem	t	1,53
37	KNR 4-01 1304/03	Spawanie stali okrągłej do kształtowników lub płaskowników długość spoin siatka górna i dolna 11*64*2*0,03*2 j.w. 9*65*2*0,06 płaskowniki (11+9)*0,055*2*4*2	m m m	84,48 70,20 17,60
		razem	m	172,28
38	KNR 2-02s 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, gr.15cm strop 9,69*9,69	m2	93,90
		razem	m2	93,90
39	KNR 2-02s 0216/05	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty potrącenie 1 cm (Krotność= -1) strop 9,69*9,69	m2	93,90
		razem	m2	93,90
40	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym 10,5*10,5	m2	110,25
		razem	m2	110,25
41	KNR 2-02s 0210/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 wieniec ściany środkowej 0,9*0,25*10,22	m3	2,30
		razem	m3	2,30
42	KNR 2-02s 0921/06	Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm słupów ((1,4+2*0,12)+(0,2+2*0,12))*1,2	m2	2,50
		razem	m2	2,50
43	KNR 4-01 0201/10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 1,6+4*0,4	m	3,20
		razem	m	3,20
44	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt	2,00
45	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km strop 9,69*9,69*0,12 podłoże na izolacji 10,22*10,22*0,05 strop podsypka izolacyjna 9,69*9,69*0,15 papa 10,22*10,22*0,01	m3 m3 m3 m3	11,27 5,22 14,08 1,04
		razem	m3	31,61
46	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) strop 9,69*9,69*0,12 podłoże na izolacji 10,22*10,22*0,05 strop podsypka izolacyjna 9,69*9,69*0,15 papa 10,22*10,22*0,01	m3 m3 m3 m3	11,27 5,22 14,08 1,04
		razem	m3	31,61

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu strop 9,69*9,69*0,12 podłoże na izolacji 10,22*10,22*0,05 strop podsypka izolacyjna 9,69*9,69*0,15 papa 10,22*10,22*0,01	m3 m3 m3 m3 razem	11,27 5,22 14,08 1,04 31,61
1.6 Stolarka				
48	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 1	razem szt szt	1,00 1,00
49	KNR 0-19 0929/01	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,83*0,44*5	razem m2 m2	1,83 1,83
50	KNR-W 2-02r97 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone(łazienkowe) drzwi łazienkowe 0,8*2,05*2	razem m2 m2	3,28 3,28
51	KNR 2-02 1204/04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 jednostronne o powierzchni ponad 2m2 drzwi EI30 0,9*2,05*1 drzwi EI 30 przejście 1,1*2,05	razem m2 m2 m2	1,85 2,26 4,11
52	Kalkulacja indywidualna	Przepierzenie WC kabina systemowa 2,35*2,2	razem m2 m2	5,17 5,17
53	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,9*2,05	razem m2 m2	1,85 1,85
54	KNR-W 2-02 1032/01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,05*3,05	razem m2 m2	9,303 9,303
1.7 Tynki i okładziny wewnętrzne				
55	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej ściany ((6,90+5,12)*2*2,9-1,24*1,42*2-1,1*2,05-1,0*2,05)*0,4 (4,29*7,12-2,95*3,05)*0,4 ((2,39+4,29)*2*2,96-1,0*2,05)*0,4+((2,35+5,12)*2*2,96-1,0*2,05)*0,4 pod glazurę w łazience ((5,12+2,35)*2*2,0-1,1*2,05)	razem m2 m2 m2 m2 m2	24,76 8,62 31,87 27,63 92,88
56	KNR 4-01 0716/08	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich strop 9,69*9,69	razem m2 m2	93,90 93,90
57	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich ściany ((6,90+5,12)*2*2,9-1,24*1,42*2-1,1*2,05-1,0*2,05)*0,4 (4,29*7,12-2,95*3,05)*0,4 ((2,39+4,29)*2*2,96-1,0*2,05)*0,4+((2,35+5,12)*2*2,96-1,0*2,05)*0,4	razem m2 m2 m2 m2	24,76 8,62 31,87 65,25
58	KNR 0-29 0636/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 (5,12+2,35*2)*2*2,0-1,0*2,05*2-1,1*2,05	razem m2 m2	32,93 32,93
59	KNR 0-29 0641/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 (5,12+2,35*2)*2*2,0-1,0*2,05*2-1,1*2,05	razem m2 m2	32,93 32,93
60	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 5,12*2,35	razem m2 m2	12,03 12,03
61	KNR 0-29 0640/03	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	12,03

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 0-12 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą (5,12+2,35*2)*2*2,0-1,0*2,05*2-1,1*2,05	m2	32,93
			razem	m2
63	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 5,12*2,35	m2	12,03
			razem	m2
64	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach sufity (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,39+5,12*2,35) ściany ((6,90+5,12)*2*2,9-1,24*1,42*2-1,1*2,05-1,0*2,05) ściany (4,29*7,12-2,95*3,05)-1,1*2,05 ściany (5,12+2,35*2)*2*0,9 ściany (4,28+7,12)*2*3,21-1,1*2,05-2,92*3,05	m2	88,13
			m2	61,89
			m2	19,29
			m2	17,68
			m2	62,03
			razem	m2
65	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo sufity (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,39+5,12*2,35) ściany ((6,90+5,12)*2*2,9-1,24*1,42*2-1,1*2,05-1,0*2,05) ściany (4,29*7,12-2,95*3,05)-1,1*2,05 ściany (5,12+2,35*2)*2*0,9 ściany (4,28+7,12)*2*3,21-1,1*2,05-2,92*3,05	m2	88,13
			m2	61,89
			m2	19,29
			m2	17,68
			m2	62,03
			razem	m2
66	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych sufity (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,39+5,12*2,35) ściany ((6,90+5,12)*2*2,9-1,24*1,42*2-1,1*2,05-1,0*2,05) ściany (4,29*7,12-2,95*3,05)-1,1*2,05 ściany (5,12+2,35*2)*2*0,9 ściany (4,28+7,12)*2*3,21-1,1*2,05-2,92*3,05	m2	88,13
			m2	61,89
			m2	19,29
			m2	17,68
			m2	62,03
			razem	m2
1.8 Podłoża i posadzki				
67	KNR 2-02s 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym posadzki (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,35+5,12*2,39)*0,1	m3	8,82
			razem	m3
68	KNR 2-02s 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym posadzki (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,35+5,12*2,39)*0,1	m3	8,82
			razem	m3
69	TZKBNB XI 2-30/01	Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową posadzki (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,35+5,12*2,39)	m2	88,17
			razem	m2
70	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa gr 8 cm posadzki (5,12*6,90+4,28*2,35+5,12*2,39)	m2	57,62
			razem	m2
71	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa posadzki (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,35+5,12*2,39)	m2	88,17
			razem	m2
72	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro posadzki (5,12*6,90+4,29*7,12+4,28*2,35+5,12*2,39)	m2	88,17
			razem	m2
73	KNR 2-02s 1102/03	Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm (Krotność= 3) posadzki (5,12*6,90+4,28*2,35+5,12*2,39)	m2	57,62
			razem	m2
74	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie (wierzchnia warstwa w garażu) posadzki 4,29*7,12*0,10	m3	3,05
			razem	m3
75	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą posadzki (5,12*6,90+4,28*2,35+5,12*2,39)	m2	57,62
			razem	m2

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 0-12r96 1119/01	Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm cokół $(5,12+6,90)*2+(4,28+2,35)*2+(5,12+2,39)*2-5*1,0*3$	m	37,32
			razem	m
77	KNR 2-02s 1913/01	Dylatacje cokół $(5,12+6,90)*2+(4,28+2,35)*2+(5,12+2,39)*2$	m	52,32
			razem	m
1.9 Temomodernizacja i elewacje				
78	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 2*10,5	m	21,00
			razem	m
79	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2*2,9	m	5,80
			razem	m
80	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4*10,5*0,25	m2	10,50
			razem	m2
81	KNR 13-23 0106/08	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu $10,5*4*2,98*0,05-(1,1*2+2,92*3,05+1,24*1,41*2)*0,05$	m3	5,53
			razem	m3
82	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża $10,5*4*2,98-(1,1*2+2,92*3,05+1,24*1,41*2)$	m2	110,56
			razem	m2
83	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii $(1,1*2+2,92*3,05+1,24*1,41*2+4*0,83*0,44)*2$	m2	32,13
			razem	m2
84	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę $(1,1*2+2,92*3,05+1,24*1,41*2+4*0,83*0,44)*2$	m2	32,13
			razem	m2
85	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi ze styropianu ekstrudowanego gr 8cm - 10,5*4*0,8	m2	33,60
			razem	m2
86	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14 cm $10,5*4*2,98-(1,1*2+2,92*3,05+1,24*1,41*2)$	m2	110,56
			razem	m2
87	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. płyt styropianowych 2-3 cm $(1,1+2,05*2+2,92+2*3,05+(1,24+2*1,41*2))*0,25$	m2	5,28
			razem	m2
88	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką zbrojeniową $(1,1+2,05*2+2,92+2*3,05+(1,24+2*1,41*2))+4*2,98$	m	33,02
			razem	m
89	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian $(33,6+110,56+5,28)*4$	szt	597,76
			razem	szt
90	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(33,6+110,56+5,28)$	m2	149,44
			razem	m2
91	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $(33,6+110,56+5,28)$	m2	149,44
			razem	m2
92	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego atlas, o grubości 3mm na ścianach płaskich typu baranek $(33,6+110,56+5,28)$	m2	149,44
			razem	m2
93	KNR 2-02 1505/10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania $(33,6+110,56+5,28)$	m2	149,44
			razem	m2

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	149,44
94	KNR 2-02s 0510/02	Rury spustowe z blachy alucynkowej okrągłe w rozwinięciu śr.10cm	m	5,80
95	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 10cm	m	21,00
96	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z alucynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 10,5*4*0,4 kominy (0,8+0,6+4*0,4)*0,25	m2 m2	16,80 0,75
		razem	m2	17,55
97	KNR 2-02 0129/01	Montaż okapników zewnętrznych szer. 40 cm 1,3*2+0,9*4	mb	6,20
		razem	mb	6,20
98	KSNR 7 0506/01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami 2,4+1	m2	3,40
		razem	m2	3,40
99	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 16	kolumnę	16,00
		razem	kolumnę	16,00
100	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt	2,00
		2.0 Zagospodarowanie działki		
		2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
101	KNR 4-04 0810/07	Przecinanie poprzeczne palnikami tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320mm	szt	2,00
102	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,15*1,85*2*0,4	m3	1,70
		razem	m3	1,70
103	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm najazd 1,0*0,4*0,5*1,85 plac wokół remizy (106,89 -10,5*1)*0,1	m3 m3	0,37 9,64
		razem	m3	10,01
		2.2 Utwardzenie placu		
104	KNK 2-06 0101/02	Koryta na całej szerokości wykonywane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie kategorii III 106,89*0,15	m3	16,03
		razem	m3	16,03
105	KNK 2-06 0104/01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach o grubości po zagęszczeniu do 15cm 106,89*0,1	m3	10,69
		razem	m3	10,69
106	KNK 2-06 0109/01	Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości do 15cm 106,89*0,1	m3	10,69
		razem	m3	10,69
107	KNCK 1 0902/02	Wykonanie ław betonowych zwykłych 25x15cm pod krawężniki i obrzeża 35*0,2*0,4	m3	2,80
		razem	m3	2,80
108	KNK 2-06 0405/04	Obrzeża betonowe 30x8cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	35,00
109	KNR 0-11 0317/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	106,89
110	KNP 4 0701.3/01	Rozbiórka ścian betonowych o grubości ponad 15 do 20cm z betonu żwirowego (cokoły betonowe ogrodzenia) istniejący cokół 44,0*0,6	m2	26,40
		razem	m2	26,40
111	KNR 2-02s 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m z pomiarów 84,4	m	84,40
		razem	m	84,40

Remont i przebudowa remizy OSP w Czerninie gm. Dygowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 2-02 1801/05	Dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego (Krotność= -1) z pomiarów 84,4	m	84,40
			razem	m
113	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole 84,4	m	84,40
			razem	m
114	Kalkulacja indywidualna	Typowe wrota z furtkami o szerokości 3,6m w ramach stalowych (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,8m	kpl	1,00
115	Kalkulacja indywidualna	naprawa kratownicy wieży syreny	kpl	1,00
116	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych(wieża i brama) wieża syreny (0,75+0,4)*0,5*5,25*4 brama wjazdowa 3,5*1,5	m2	12,08
			m2	5,25
			razem	m2
117	KNR 2-02s 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys. do 6m	kolumnę	12,00
2.3 Pozostałe roboty				
118	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km styropian 5,53 tynk (35,27+92,88)*0,02 podjazd 1,7 plac 10,1	m3	5,53
			m3	2,56
			m3	1,70
			m3	10,10
			razem	m3
119	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) styropian 5,53 tynk (35,27+92,88)*0,02 podjazd 1,7 plac 10,1	m3	5,53
			m3	2,56
			m3	1,70
			m3	10,10
			razem	m3
120	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu styropian 5,53 tynk (35,27+92,88)*0,02 podjazd 1,7 plac 10,1	m3	5,53
			m3	2,56
			m3	1,70
			m3	10,10
			razem	m3