

Inwestor:
Powiat Słupski
Szarych Szeregów 14
76-200 Słupsk

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjne
KELVIN Sp.z o.o.
Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz
85-303 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Adres budowy: Korczaka 1, 76-231 Damnica

Obiekt: Budynek Ośrodka Szkolno Wychowawczego

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Charakterystyka Robót:

Projekt w swoim zakresie obejmuje prace budowlane związane z przystosowaniem dróg ewakuacyjnych do obowiązujących przepisów, a w tym budowę stalowych schodów ewakuacyjnych, montaż okien oddymiania klatek chodowych, obudowę dróg ewakuacyjnych materiałami zwiększającymi odporność ogniową, montaż instalacji hydrantowej, oświetlenia ewakuacyjnego i sygnalizacji pożaru zgodnie ze wskazaniami ekspertyzy.

Projektowane rozwiązania stanowić będą rozwiązania zamienne, na które uzyskano zgodę Powiatowego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej, a które zapewnią zwiększenie bezpieczeństwa

pożarowego obiektu.

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data oprac.: 2018-12-10

Podstawa opracowania: KNR 201I, KNKRB 0002, KNR 0401, KNR 401I, KNKRB 0006, KNNR N002, KNR 0015, KNR 0205, Wacetob KNR 202, KNNR N006, KNR 404I, KNR 0014, KNR 202U, KNNR N003, AW, KNR 202I, Wacetob KNR 401

Waluta: PLN

Sporządził:
Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ŁAWY FUNDAMENTOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 20110302-02-060	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	m3	3,25
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 00020210-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm	t	0,33
3	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-05-060	Dowiezienie piasku na podsypkę odległość do 1 km. 9x 0,15	m3	1,35
4	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-08-060	Dowiezienie piasku na podsypkę każdy następny 1 km (14 km)	m3	1,35
5	wg nakładów rzeczowych KNR 40110108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km Dodatek za 10 km 3,25 m3 - 1,35	m3	1,90
6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 00060102-05-060	Podsypka piaskowa. Sposób zagęszczania mechaniczny - gr.podsypki 15cm	m3	1,35
7	wg nakładów rzeczowych KNNR N0021201-010-060	Podkłady betonowe gr 10 cm z betonu C8/10 . 18 m x 0,5 m x 0,1 =	m3	0,90
8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 00020201-04-060	Ławy żelbetowe o szerokości do 0,6 m	m3	2,51
9	wg nakładów rzeczowych KNR 00150527-01-050	Izolacja pozioma jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy - Analogia	m2	9,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNKR 00020204-01-060	Słupy żelbetowe	m3	1,83

2. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 SCHODY ZEWNĘTRZNE

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 02050114-03-034	Konstrukcja stalowa z profili stalowych - Schody zewnętrzne	t	2,28
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020702-09-050	Kraty pomostowe stalowe ocynkowane systemowe	m2	2,28
13	wg nakładów rzeczowych KNNR N0021301-010-04 0	Balustrady schodowe rur ze stali nierdzewnej	m	99,20
14	wg nakładów rzeczowych KNNR N0060502-010-05 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem -	m2	22,80

3. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 WYMIANA POKRYCIA TARASU

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 40410509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m2	122,00
16	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020504-01-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą nierozprzestrzeniającą ognia	m2	122,00
17	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2020504-01-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą antypoślizgową	m2	32,90

4. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 ZABEZPIECZENIE PPOŻ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00142011-01-050	obicie pojedynczą płytą GKF spodniej części drewnianych schodów ewakuacyjnych	m2	32,90
19	wg nakładów rzeczowych KNR 40410404-06-050	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych	m2	8,16
20	wg nakładów rzeczowych KNR 40410406-04-050	Rozebranie drewnianej okładziny sufitu	m2	70,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 202U2030-01-050	Sufit z płyt gipsowo kartonowych EI 30	m2	22,07
22	wg nakładów rzeczowych KNR 202U2023-01-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych EI 30	m2	15,00
23	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021214-01-020	Schody stalowe ocynkowane	szt	6,00
24	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021213-05-050	Podłoga ze stalowych krat pomostowych ocynkowanych	m2	22,00

5. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA OKIENNA

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030701-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych	m2	5,40

6. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA DRZWIOWA

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030702-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	3,64

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030702-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m2	3,60
28	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

7. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 POSADZKI

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 40410504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	587,65
30	wg nakładów rzeczowych KNR 20211113-03-050	Posadzki z wykładziny trudnopalnej	m2	587,65
31	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

8. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 INNE ROBOTY NAPRAWCZE

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010711-09-050	Uzupełnienie tynków po wymianie stolarki	m2	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 04010705-07-040	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m	540,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 40111216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią malarską	m2	1 400,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowaniem powierzchni,ścian -	m2	1 211,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR N0030605-040-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową, z przygotowaniem powierzchni sufitów -	m2	1 403,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 40110206-04-020	Naprawa stropów po przebiciach	szt	25,00
38	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,00

9. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-09-060	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (122 m2 x 0,005 m = 0,61 m3)	m3	0,61
40	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-10-060	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (dodatek za 10 km)	m3	0,61
41	wg nakładów rzeczowych AW4	Utylizacja papy - 122m2 x 2,5kg	t	0,30

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		2	Betoniarz II	r-g	44,7500		
2.	0	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	155,3747		
3.		391	Robotnik budowlany I	r-g	330,0263		
4.		42	Cieśla II	r-g	30,3612		
5.	0	52	Dekarz II	r-g	2,2365		
6.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	55,8025		
7.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	80,4113		
8.		999	Robocizna	r-g	739,2524		
9.	0	999(1)	Robocizna	r-g	69,7124		
10.		999(1)(1)	Robocizna	r-g	89,3262		
11.		999(2)	Robocizna Razem	r-g	70,2000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 667,4535		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020100	Gaz propanowo butanowy	kg	1,3500		
2.	0	1020100(1)	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	35,6270		
3.	0	1102197	Pręty okrągłe gładkie śr. 8-14 mm	t	0,3320		
4.	0	1110410	Kraty pomostowe stalowe ocynkowane systemowe	kg	485,6000		
5.	0	1111	Kraty pomostowe stalowe ocynkowane systemowe	szt	6,0000		
6.	0	1320199.1	Balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej fi 50 mm	m	248,0000		
7.	0	1320500	Drabiny stalowe z kształtowników	kg	2 052,0000		
8.	0	1324910	Wieszaki do rusztu pod płyty gips.-karton.	szt	45,0228		
9.	0	1324915	Łączniki krzyżowe D/rusztu pod płyty gips.	szt	58,4855		
10.	0	1324952	Profile UW	m	10,6500		
11.	0	1324953	Profile CW	m	27,6000		
12.	0	1324955	Profile sufitowe	m	97,1080		
13.	0	1330199	Elektrody st.do st.węgl.niskostop.2,5-6 mm	szt	196,7600		
14.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	57,0000		
15.		1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	5,4659		
16.	0	1340100	Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych Rigips	szt	705,1710		
17.	0	1343701	Blachowkręty	szt	559,3000		
18.	0	1361199	Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0,9120		
19.		1510899	Farba akrylowa	dm3	406,8700		
20.		1510899.1	Farba akrylowa	dm3	242,2000		
21.	0	1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,4332		
22.		1512000	Szpachlówka akrylowa	kg	56,1200		
23.		1512000.1	Szpachlówka akrylowa	kg	48,4400		
24.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,3680		
25.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	4,1040		
26.	0	1563802	Wykładzina podłogowa trudnopalna (z atestem)	m2	653,4668		
27.	0	1582199	Łączniki rozporowe kpl.	szt	67,9728		
28.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	1,7396		
29.		1601899	Piasek	m3	2,1355		

1	2	3	4	5	6	7	8
30.		1602003	Piasek do zapraw	m3	4,3200		
31.		1602003(1)	Piasek natur.do zapr.odm.2,do 1,0 mm g.I	m3	0,0616		
32.		1602599	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,8000		
33.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,2750		
34.		1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	12,2000		
35.		1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,8640		
36.		1720300	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0114		
37.	0	1750870	Płyty gips.-kart.ogniooch.gr.12,5 mm. EI30	m2	88,3978		
38.	0	2222101	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	23,2560		
39.	0	2301099.1	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS na osnowie z tkaniny szklanej. gr 4 mm	m2	178,1350		
40.	0	2301099.2	Papa termozgrzewalna wierzchnia SBS na osnowie poliestr. gr 4,5 mm	m2	10,6200		
41.	0	2301500.1	masa gruntująca asfaltowa do gruntowania	kg	46,4700		
42.		2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,7560		
43.	0	2370602.1	Beton C8/10	m3	0,9180		
44.	0	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	4,4142		
45.	0	2380400	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	23,0608		
46.	0	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0180		
47.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0408		
48.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1845		
49.	0	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,0245		
50.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0839		
51.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0160		
52.	0	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0570		
53.	0	2720999.41	Drzwi zewnętrzne drewniane(wg zestawienia stolarki)	m2	3,6400		
54.	0	2720999.411	Drzwi wewnętrzne drewniane EI 90 (wg zestawienia stolarki)	m2	3,6000		
55.	0	2742599	Okna skrzynkowe (w/g zestawienia stolarki)	m2	5,4000		
56.		27908001	Folia malarska	m2	1 540,0000		
57.		3	Papa	t	0,3000		
58.	0	3902199	Taśma spoinowa papierowa pełna	m	82,5811		
59.	0	3902299	Taśma uszczelniająca	m	17,4000		
60.		3930000	Woda	m3	1,8088		
61.		3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,1450		
62.	0	6804399	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	1,3680		
63.	0	888.1	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	3,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,5307		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,9640		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	5,5008		
4.	0	34000(1)	Wyciąg	m-g	0,7435		
5.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	4,4229		
6.		34312(1)	Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	0,1000		
7.		35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	5,2500		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,3838		
9.	0	39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,6682		
10.	0	39000(1)(1)	Środek transportowy (1)	m-g	1,8898		
11.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	5,0160		
12.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,9587		

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	0	39653	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	5,0160		
14.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1,3395		
15.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	5,5000		
16.		43211(1)	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,5000		
17.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	2,9640		
18.	0	71212	Giętarzka do prętów śr.do 40 mm	m-g	1,1880		
19.	0	71231	Noźyce do prętów	m-g	1,5510		
20.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	1,3200		
21.	0	72110	Spawarka elektryczna wirujaca	m-g	12,6920		
22.	0	72111	Spawarka elektr.wirujaca 300 A	m-g	5,7000		
23.	0	72133	Spawarka elektryczna	m-g	93,2480		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				