

2011-08-02

Inwestor:

Wykonawca:

Gmina Czernikowo
Ul. Słowackiego 12
87-640 Czernikowo

Kosztorys ślepy

Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP z przebudową na świetlicę wiejską

Adres budowy: ul. Szkolna 4 ; 87-640 Czernikowo

Rodzaj robót: budowlano-remontowe

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 4-04, KNR 4-01I, KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 00-27, KNR 2-02W, KNR 2-02U, KNR 00-29, KNNR 2, KNR 2-05, KNR 7-12, KNR 00-19, KNR 00-12, KNR S02U, KNR 1-2I, KNR 00-28, KSNR 2, AW, KNR 2-31, KNR 4-01W, KNR 19-01, KNR 00-39, KNR 00-41, KNNR 7

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty zakupu od M					
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiciu					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0519-04-050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	50,750	m2
2	KNR 4-01 0519-05-050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa	50,750	m2
3	KNR 4-04 0403-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, Deskowanie dachu na styk	50,750	m2
4	KNR 4-04 0403-04-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	50,750	m2
5	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	15,225	m2
6	KNR 4-01 0429-04-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podesufitek z desek otynkowanych	50,750	m2
7	KNR 4-04 0102-02-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	28,595	m3
8	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	6,000	szt.
9	KNR 4-04 0301-03-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	7,613	m3
10	KNR 4-04 0101-07-060	Rozebranie murów z bloków poniżej terenu na zaprawie cementowej	12,255	m3
11	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa- budynek istniejący	120,360	m2
12	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa- budynek istniejący	120,360	m2
13	KNR 4-04 0305-07-060	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych prze grubości płyty do 10 cm - budynek istniejący	6,018	m3
14	KNR 4-011 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - budynek istniejący	2,800	m2
15	KNR 4-011 0336-05-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 2 X 1 2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	2,000	m
16	KNR 4-011 0337-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	3,450	m
17	KNR 4-011 0108-17-060	Wywieżenie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	41,030	m3
18	KNR 4-011 0108-20-060	Wywieżenie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	41,030	m3
19	KNR 4-011 0108-18-060	Wywieżenie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji żużlobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	21,244	m3
20	KNR 4-011 0108-20-060	Wywieżenie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	21,244	m3

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		Roboty ziemne		
21	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	163,669	m2
22	KNR 2-01 0126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	163,669	m2
23	KNR 2-01 0211-05-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwzięcie 0,4m3 spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach Grunt kat. I-III (B.Lnr 8 96)	32,734	m3
24	KNR 2-01 0214-02-060	Nakłady uzupeł. do tab 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach grunt Grunt kat. III-IV (B.Lnr 8 96)	261,872	m3
25	KNR 2-01 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięcie 0,25 m3 na odkład, Grunt kategorii III-IV (B.Lnr 8 96)	117,364	m3
26	KNR 2-01 0211-05-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwzięcie 0,4m3 spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach Grunt kat. I-III (B.Lnr 8 96)	150,061	m3
27	KNR 4-01 0104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m w ścianach pionowych przy odrywaniu i odciążaniu istniejących fundamentów w granicie kategorii III	31,579	m3
28	KNR 4-01 0105-05-060	Odwieżenie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m w granicie kategorii III	31,579	m3
29	KNR 4-01 0105-07-060	Odwieżenie lub dowiezienie ziemi taczkami. Dodatek za każde następn. 10 m	63,158	m3
30	KNR 2-01 0229-02-060	Przemieszczanie spycharkami gęstnicowymi o mocy 55 kW 75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m Grunt kategorii III (B.Lnr 8 96)	144,786	m3
31	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne wykopywanie wykopów pionowych, pionowych, pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość do 0,8 m Grunt kategorii III-IV	144,786	m3
32	KNR 4-01 0105-05-060	Odwieżenie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m w granicie kategorii III	76,700	m3
33	KNR 4-01 0105-07-060	Odwieżenie lub dowiezienie ziemi taczkami. Dodatek za każde następn. 10 m	76,700	m3
34	KNR 2-01 0211-05-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwzięcie 0,4m3 spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach Grunt kat. I-III (B.Lnr 8 96)	37,034	m3
35	KNR 2-01 0214-02-060	Odwieżenie ziemi na dalsze 4km	296,272	m3
		Razem:		
3		Lawy, stopy i ściany fundamentowe		
36	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równy i niemy	32,543	m3
37	KNR 2-02 1101-01-060	Podkładki betonowe na podłożu gruntowym z tyfami z wykończ. kruszywa i tynkowania	11,669	m3
38	KNR 2-02 0202-02-060	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m	9,344	m3
39	KNR 2-02 0202-03-060	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m	16,232	m3

1	2	3	4	5
40	KNR 2-02 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³	1,142	m ³
41	KNR 2-02W 0101-06-060	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej - zewnętrzne	13,110	m ³
42	KNR 2-02W 0101-06-060	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej - wewnętrzne	7,308	m ³
43	KNR 2-02W 0101-06-060	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej - pod kominy	2,106	m ³
44	KNR 2-02W 0901-01-050	P.A. Obrzutka z tynku na ścianach fundamentowych	37,524	m ²
45	KNR 2-02W 0608-10-050	P.A. Dylatacja od ściany budynku	2,059	m ²
		Razem:		
4		Izolacje wodochronne		
46	KNR 2-02U 0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) pod ścianki z blozków	61,394	m ²
47	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, z rozwaru asfaltowego. Pierwsza warstwa	52,112	m ²
48	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, z rozwaru asfaltowego. Każda następna warstwa	52,112	m ²
49	KNR 2-02U 0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)	20,110	m ²
50	KNR 2-02 1102-01-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro	20,410	m ²
51	KNR 2-02 0603-09-050	P.A. Gruntowanie podłoża przed nałożeniem folii Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z rozwaru asfaltowego. Pierwsza warstwa	45,360	m ²
52	KNR 2-02W 0604-08-050	P.A. Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych z folii DELTA AIS	45,360	m ²
		Razem:		
5		Izolacje cieplochronne		
53	KNR 00-29 0643-01-050	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SI PERLEK-10 Płyty polistyrenowe PRIMITE-10 mocowane punktowo	45,360	m ²
		Razem:		
6		Podłoża pod posadzki		
54	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku	25,420	m ³
55	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	25,420	m ³
56	KNR 2-02U 0618-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² (Orgbud W-wa)	127,100	m ²
57	KNR 2-02 0609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania	127,100	m ²
58	KNR 2-02W 1116-07-050	Doplata za zbrojenie posadzki cementową siatką stalową	127,100	m ²
		Razem:		
7		Roboty murowe - ściany		
59	KNR 00-27 0160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm	226,198	m ²

1	2	3	4	5
60	KNR 00-27 0160-04-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P-W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 38 cm ściana łącząca obie części budynku	105,300	m2
61	KNR 00-27 0160-04-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P-W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 38 cm - ściany wewnętrzne	110,381	m2
62	KNR 2-02 0126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków	10,000	szt
63	KNR 2-02 0126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków	4,000	szt
64	KNR 2-02 0126-03-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegiel z cegiel pojedynczych	9,000	szt
65	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	81,000	m
66	KNR 2-02 0122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1 2 X 1 2 cegły na 1 m3 komina	8,023	m3
67	KNR 2-02 0122-06-040	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych na 1 m kanału	9,100	m
		Razem:		
8		Roboty murowe - ścianki działowe		
68	KNR 00-27 0165-02-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P-W (pióro i wpust). Ścianki grubości 11,5 cm	87,962	m2
69	KNR 2-02 0120-01-050	Ścianki działowe z cegiel budowlanych pełnych, o grubości 1 1/4 cegły	30,553	m2
70	KNR 2-02 0114-01-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegiel budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	1,677	m2
71	KNR 2-02 2007-01-050	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziną z płyt gipsowych, na ścianach	15,006	m2
72	KNR 2-02 2005-02-050	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach, na rusztach drewnianych	15,006	m2
73	KNR 4-01 0313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	0,180	m3
74	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 1 XP 180 mm	5,400	m
75	KNR 4-01 0313-06-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Obmurowanie końców belek stalowych do 1 XP 180 mm jako oddzielna robota	5,400	m
		Razem:		
9		Strop nad parterem i piętrem		
76	KNR 2-02W 0214-01-050	Stropy budynków i budowli gęstożebrowe TERIVA I - parter	124,800	m2
77	KNR 2-02W 0214-05-040	Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych TERIVA I	55,400	m
78	KNR 2-02W 1101-02-060	Podkłady betonowe na stropie, z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	3,744	m3
79	KNR 2-02W 0214-03-050	Stropy budynków i budowli gęstożebrowe TERIVA II - piętro	157,240	m2

1	2	3	4	5
80	KNR 2-02W 1101-02-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	4 717	m3
		Razem:		
10		Konstrukcje żelbetowe		
81	KNR 2-02W 0212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, budynków i budowli	5,340	m3
82	KNR 2-02W 0212-13-060	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm, budynków i budowli	4,455	m3
83	KNR 2-02W 0212-14-060	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych budynków i budowli	4,012	m3
84	KNR 2-02 0219-02-060	Gzymsy o wysięgu do 50 cm	1,500	m3
85	KNR 2-02 0208-03-060	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 12 m ²	1,950	m3
86	KNR 2-02 0208-04-060	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 16 m ²	0,412	m3
87	KNR 2-02 0210-03-060	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości i deskowanego obwołu do przekroju belki do 12 m ²	2,705	m3
88	KNR 2-02 0210-04-060	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości i deskowanego obwołu do przekroju belki do 14 m ²	0,397	m3
89	KNR 2-02 0218-05-050	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach podczekowych z płytą grubości 8 cm.	13,063	m2
90	KNR 2-02 0218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych	52,252	m2
91	KNR 2-02 0218-07-060	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych	0,397	m3
92	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m	0,975	m2
93	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych	21,450	m2
94	KNR 2-02 1207-01-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do podczeków śrubami lub spawane	12,350	m
		Razem:		
11		Zbrojenie		
95	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi fi od 8-14 mm	0,910	t
96	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi od 8-14 mm,	1,439	t
		Razem:		
12		Dach konstrukcja i izolacja		
97	KNR 2-02 0114-01-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	36,400	m2
98	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa	157,240	m2
99	KNR 2-02 0609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji Rozwór asfaltowy do gruntowania	157,240	m2

1	2	3	4	5
100	KNR 2-02 0615-0101-050	Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt o grubości warstwy 10 cm	157,240	m2
101	KNR 2-02 0615-0201-050	Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt. Dodatek za 1 cm ponad 10 cm grubości warstwy	6 289,60 0	m2
102	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko	157,240	m2
103	KNR 2-02 1102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	943,440	m2
104	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	6,000	szk
Razem:				
13		Dach pokrycie		
105	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	157,240	m2
106	KNR 2-02W 0504-03-050	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	23,586	m2
107	KNR 2-02W 0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	26,163	m2
108	KNR 2-02U 0547-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu łączonych na klej (Orgbud W-wa)	25,000	m
109	KNR 2-02U 0550-04-040	Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	18,000	m
110	KNR 2-02 0219-05-050	Nakrywy anky ścian ognioowych i kominiów o średniej grubości płyty 7 cm	2,304	m2
111	KNR 4-01 0735-0101-050	Wykonanie tynków zwykłych kategorii II cementowo-wapiennych wapno suchogazowane na kominiach ponad dachem płaskim	34,100	m2
112	KNR 2 1405-020-050	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	34,100	m2
113	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną + daszek	5,580	m2
114	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	5,580	m2
115	KNR 2-02 1102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	11,160	m2
116	KNR 2-02 0615-0101-050	Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt o grubości warstwy 10 cm	5,580	m2
117	KNR 2-02 0615-0201-050	Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt Dodatek za 1 cm ponad 10 cm grubości warstwy	27,900	m2
118	KNR 2-02 0609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Rozwór asfaltowy do gruntowania - gr. 5 cm	5,580	m2
119	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnośne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa	5,580	m2
120	KNR 2-02W 0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	2,345	m2
121	KNR 2-02U 0547-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu łączonych na klej (Orgbud W-wa)	3,100	m
122	KNR 2-02U 0550-04-040	Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	3,500	m

1.	2	3	4	5
123	KNNR 7 0506-010-050	Deszki nad drzwiami aluminiowe	2,790	m2
		Razem:		
14		Dach nadbudowy		
124	KNR 2-02 0114-01-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	116,980	m2
125	KNR 2-02W 0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	22,490	m2
126	KNR 2-05 0102-02-034	Blaty typu lekkiego, Montaż więźarów stalowych o masę do 2,0 ton	3,822	t
127	KNR 7-12 0107-03-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowej, stan wyjściowy powierzchni R	103,576	m2
128	KNR 7-12 0105-03-050	Odfuszczenie jednokrotnie powierzchni elementów konstrukcji szkieletowej, rozpuszczalnikiem organicznym z pomocą pakul	103,576	m2
129	KNR 7-12 0201-03-050	Malowanie podłazem konstrukcji szkieletowej farbą olejną do gruntowania przeciwdrobnym	103,576	m2
130	KNR 7-12 0210-03-050	Malowanie podłazem konstrukcji szkieletowej farbą stalową nawierzchniową, ogólnego stosowania	103,576	m2
131	KNR 7-12 0210-0301-050	Malowanie podłazem konstrukcji szkieletowej emalią stalową, ogólnego stosowania	103,576	m2
132	KNR 2-05 1008-01-050	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia metodą tradycyjną	127,400	m2
133	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrobnym z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzki	127,400	m2
134	KNR 2-02 0609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdrobnym, z płyty styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji Rozwór asfaltowy do gruntowania	127,400	m2
135	KNR 2-02W 0504-02-050	Drzwi zewnętrzne pokrycie dachów papką termozgrzewalną	127,400	m2
136	KNR 2-02W 0504-03-050	Pokrycie dachów papką termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	25,480	m2
137	KNR 2-02W 0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	15,300	m2
		Razem:		
15		Stolarka okienna i drzwiowa		
138	KNR 00-19 1023-07-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni ponad 1,5 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia	20,520	m2
139	KNR 00-19 1023-12-050	Drzwi balkonowe z PCV osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia	2,760	m2
140	KNNR 2 1104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone	50,420	m2
141	KNNR 2 1103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone	36,740	m2
142	KNNR 2 1103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone	10,740	m2
143	KNNR 2 1103-010-050	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone EI 30	2,940	m2
144	KNR 2-02 0129-01-020	Osadzenie prefabrykowanych podłokietników o długości do 1 m	9,000	szt

1	2	3	4	5
		Razem:		
16		Tynki i okładziny - parter		
145	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie	494,558	m2
146	KNR 2-02 0803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie	127,100	m2
147	KNR 2-02 0811-02-050	Tynki zwykłe III kategorii, biegów klatek schodowych	17,640	m2
148	KNR 2-02 0815-04-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	370,636	m2
149	KNR 2-02 0815-06-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	127,100	m2
150	KNR 00-12 0829-05-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm - na klej metodą kombinowaną	123,952	m2
151	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel	4,000	szt
		Razem:		
17		Tynki i okładziny - piętro		
152	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie	317,932	m2
153	KNR 2-02 0803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie	124,800	m2
154	KNR 2-02 0815-04-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	124,800	m2
155	KNR 2-02 0815-06-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	317,932	m2
		Razem:		
18		Malowanie		
156	KNR 2-02 1505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi, gipsowych farbą emulsyjną "Akrylit"	859,148	m2
157	KNR 2-02 1504-05-050	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ścianową, podłogi gipsowych, z dwukrotnym szpachlowaniem	81,320	m2
		Razem:		
19		Posadzki - parter		
158	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnośne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	47,000	m2
159	KNR 2-02W 1104-02-050	Warszwy wyrównawcze pod posadzkę z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko	121,000	m2
160	KNR 2-02W 1104-03-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 cm warstwy wyrównawczej pod posadzkę	181,500	m2
161	KNR S02U 1103-01-050	Samopozjonująca masa szpachlowa 13 spotierowania wewnątrz z TERPLAN, Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-X 2,0mm, pod płytki z kamieni sztucz, wykładziny parkiet	121,000	m2
162	KNR S02U 1101-01-050	Posadzka z płyt praspanelowych	47,000	m2
163	KNR 1-2I 1118-04-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	74,000	m2
164	KNR 1-2I 1119-02-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej Wysokość cokolika 15 cm	74,000	m
165	KNR 2-02 0202-01-060	Pochylnia betonowa z betonu B-15	3,240	m3

1	2	3	4	5
		Razem:		
20		Posadzki - piętro		
166	KNR 2-02 0609-01-050	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji, Rozwór asfaltowy do gruntowania.	125,400	m2
167	KNR 2-02W 1104-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarłe na gładko	125,400	m2
168	KNR 2-02W 1104-03-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki	188,100	m2
169	KNR S02U 1103-01-050	Samopoziomująca masa szpachlowa D spoinowana wewnątrz z TERPLAN Wyłewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-A 2,0mm, pod płytki z kamieniem sztuczny wykładany parkiet	125,400	m2
170	KNR 2-02 0607-01-050	Isolacje przeciwdźwiękowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa	125,400	m2
171	KNR S02U 1101-01-050	Posadzka z płyt proszpianowych	125,400	m2
172	KNR 1-21 1120-04-050	Okladziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 X 30 cm układana metodą kombinowaną	17,640	m2
		Razem:		
21		Elewacja		
173	KNR 00-28 2621-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	10,350	m2
174	KNR 2-02 0921-02-050	Ręczne htcowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 X 6 cm.	10,350	m2
175	KNR 2-02 0923-02-050	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	10,350	m2
176	KNR 00-28 2629-01-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profilu Alomac listew startowych	34,500	m
177	KNR 00-28 2622-04-050	Ocieplenie ścian płytami styrop gr 12cm metodą lekką z przygot. podłoża, ręczne wyk. wyprawy elewac. i pomalowaniem	233,316	m2
178	KNR 00-28 2622-05-050	Ocieplenie ościeży o szer. do 15 cm metodą lekką z przygot. podłoża, ręczne wyk. wyprawy elewac. i pomalowaniem	9,360	m2
179	KNR 2-02 0912-07-040	Profile ciągnięte zwykłe wykonane ręcznie, o szerokości do 40 cm w rozwinięciu	20,000	m
180	KNR 2-02 0923-04-050	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	2,865	m2
181	KSNR 2 1301-10-050	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków zewnętrznych gładkich	10,000	m2
182	KNR 2-02W 0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	6,685	m2
183	KNR 2-02 0925-0101-050	Ostony okien, folią polietylenową, wykonane przy pomocy wyciągu	35,800	m2
184	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	258,375	m2
185	(AW) KNR2 02R, 16 z sz. 5-148	Czas pracy rusztowań (poz. 148, 151, 152, 153)	69,641	m-g
186	KNR 2-02U 1625-01-050	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (tł. gład. w-war)	258,375	m2
187	KNR 2-02 1613-01-050	Instalacje odgrzewane rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm	258,375	m2

1	2	3	4	5
		Razem:		
22		Schody wejściowe		
188	KNR 2-31 0105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	4,200	m2
189	KNR 2-31 0105-06-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	12,600	m2
190	KNR 2-02 0218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	1,260	m3
191	KNR 00-12 1121-01-050	Przygotowanie podłoża pod okładzinę schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	4,200	m2
192	KNR 00-12 1121-05-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	4,200	m2
193	KNR 00-12 1122-03-040	Przygotowanie podłoża pod cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	6,400	m
194	KNR 00-12 1122-09-040	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	6,400	m
195	KNR 2-02W 1209-01-040	Ralustrady tarasowe z pochwytem stalowym	6,400	m
		Razem:		
23		Opaska		
196	KNR 2-31 0101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II	17,250	m2
197	KNR 2-31 0103-01-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	17,250	m2
198	KNR 2-31 0105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	17,250	m2
199	KNR 2-31 0105-06-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	120,750	m2
200	KNR 2-31 0407-03-040	Ohrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	34,500	m
201	KNR 2-31 0511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	17,250	m2
		Razem:		
24		TERMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - Dach		
202	KNR 4-01 0533-02-050	Wymiana pokrycia murów ognioowych, pasów podrymowych i nadrymowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	7,280	m2
203	KNR 4-01 0535-06-040	Rozębranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	12,000	m
204	KNR 4-01 0535-04-040	Rozębranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	20,800	m
205	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	113,400	m2
206	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	113,400	m2
207	KNR 4-01 0211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	85,050	m2
208	KNR 2-02 1102-02-050	P.A. Warstwy wyrównawcze pod posy	113,400	m2

1	2	3	4	5
209	KNR 2-02 1102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	113,400	m2
210	KNR 2-02 0607-01-050	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	113,400	m2
211	KNR 2-02 0609-01-050	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchni konstrukcji Roztwór asfaltowy do gruntowania	127,400	m2
212	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	113,400	m2
213	KNR 2-02W 0504-03-050	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną obróbki z papą nawierzchniową	22,686	m2
214	KNR 2-02U 0547-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu łączonych na klej (Orgbud W-wa)	20,800	m
215	KNR 2-02U 0550-04-040	Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	12,000	m
		Razem:		
25		TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - Elewacja		
216	KNR 00-28 2621-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	14,181	m2
217	KNR 2-02 0921-02-050	Ręczne licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 25 x 6 cm.	14,181	m2
218	KNR 2-02 0923-02-050	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową barwną	14,181	m2
219	KNR 00-28 2629-01-040	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profilu. Montaż listew startowych do podłoża zgrubionemu	47,270	m
220	KNR 00-28 2622-04-050	Ocieplenie ścian płytami styrop gr 15cm metodą lekką z przygot. podłoża, ręczne wyk. wyprawy elewac i pomalowaniem	269,790	m2
221	KNR 00-28 2622-05-050	Ocieplenie ościeży o szer do 15 cm metodą lekką z przygot. podłoża, ręczne wykon. wyprawy elewac i pomalowaniem.	8,640	m2
222	KNR 2-02 0923-04-050	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	6,685	m2
223	KNR 2-02W 0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	6,685	m2
224	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	295,710	m2
225	(AW) KNR2 02R 16 z sz. 5,5-148	Czas pracy rusztowań (poz 188, 189, 190, 191, 193, 194)	135,661	m-g
226	KNR 2-02U 1625-01-050	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	295,710	m2
227	KNR 2-02 1613-01-050	Instalacje odgrzewowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	295,710	m2
		Razem:		
26		OPASKA - istniejący budynek		
228	KNR 2-31 0101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II	23,635	m2
229	KNR 2-31 0103-01-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	23,635	m2
230	KNR 2-31 0105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	23,635	m2

1	2	3	4	5
231	KNR 2-31 0105-06-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	165,445	m2
232	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsyпce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	47,270	m
233	KNR 2-31 0511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsyпce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	23,635	m2
Razem:				
27		ROBOTY REMONTOWE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ		
234	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią	173,000	m2
235	KNR 4-01 0429-06-050	Rozebranie podsufitek	173,000	m2
236	KNR 4-01W 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	368,926	m2
237	KNR 4-01W 0701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawą cementowo-wapienną na ścianach, filarach, płastrach o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków 25% powierzchni ścian	92,231	m2
238	KNR 4-01W 0711-0301-050	Uzupelnienie tynków kat III z zaprawą cem - wapi. (wap. suchogasz) na ścianach pl. słupach, prostokątach, podłogach z cegły, pustaków, ceram. gazo - pianowej, pow. do 5 m2	92,231	m2
239	KNR 4-01W 0722-02-050	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych kat. III cementowo-wapiennych (wapno gaszone) na ścianach, loggiach, balkonach	276,695	m2
240	KNR 4-01W 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	276,695	m2
241	KNR 19-01 1305-07-050	P.A. Malowanie jednokrotnie UNIGRINT-EM	276,695	m2
242	KNR 7-12 0107-03-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowej, stan wyjściowy powierzchni B	100,000	m2
243	KNR 7-12 0105-03-050	Odfuszczenie jednokrotnie powierzchni elementów konstrukcji szkieletowej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	100,000	m2
244	KNR 7-12 0201-03-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą łalową do gruntowania przeciwrzewną	100,000	m2
245	KNR 7-12 0210-03-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą łalową nawierzchniową, ogólnego stosowania	100,000	m2
246	KNR 7-12 0210-0301-050	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej emalią łalową, ogólnego stosowania	100,000	m2
247	KNR 2-02 2007-02-050	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładzinę z płyt gipsowych, na stropach	173,000	m2
248	KNR 2-02 2006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie.	173,000	m2
249	KSNR 2 0802-06-050	Jednowarstwowa gładź gipsowa sufitach	173,000	m2
250	KNR 2-02 0815-04-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	368,926	m2
251	KNR 2-02 1505-03-050	Dwukrotnie malowanie z gruntowaniem podłaz gipsowych farbą emulsyjną "łkryta"	541,926	m2
252	KNR 2-02 1605-02-050	Rusztowania wewnętrzne ramowe, jednopomastowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 5 m	173,000	m2

1	2	3	4	5
253	KNR 2-02 1611-06-050	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6 m	368,926	m2
254	(AW) KNR2 02R.16 z sz.5.5-148	Czas pracy rusztowań (poz. 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212)	175,190	m-g
255	KNR 19-01 0933-02-050	Ocyklinowanie posadzek ze starych nie zniszczonych deszczulek	173,000	m2
256	KNR 19-01 0912-08-050	Lakierowanie Posadzek i parkietu	346,000	m2
257	KNR 00-39 0104-01-040	Wykon poziomej izol. przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości grub. 1 cegły, metodą iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otwarów w 1 lub 2 poziomach w technologii DIETERMANN	66,660	m
258	KNR 4-01W 0701-02-050	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków	99,990	m2
259	KNR 00-41 0111-01-050	Wysokoelastyczna Izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 100, Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX 100	99,990	m2
260	KNR 4-01T 0724-0601-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I - obrzutka DIETERMANN AS w jednym miejscu do 5 m2	99,990	m2
261	KNR 4-01T 0724-0601-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I - tynk renowacyjny DIETERMANN SP w jednym miejscu do 5 m2	99,990	m2
Razem:				
Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty rozbiórkowe Ilość r-g: 437,7562					
2.	Roboty ziemne Ilość r-g: 513,6455					
3.	Ławy,stopy i ściany fundamentowe Ilość r-g: 349,3044					
4.	Izolacje wodochronne Ilość r-g: 49,4279					
5.	Izolacje cieplochronne Ilość r-g: 8,7046					
6.	Podłóża pod posadzki Ilość r-g: 298,2020					
7.	Roboty murowe - ściany Ilość r-g: 833,0870					
8.	Roboty murowe - ścianki działowe Ilość r-g: 169,3451					
9.	Strop nad parterem i piętrem Ilość r-g: 501,8531					
10.	Konstrukcje żelbetowe Ilość r-g: 528,9590					
11.	Zbrojenie Ilość r-g: 100,7251					
12.	Dach konstrukcja i izolacja Ilość r-g: 833,6670					
13.	Dach pokrycie Ilość r-g: 201,0298					
14.	Dach nadbudowy Ilość r-g: 778,9824					
15.	Stolarka okienna i drzwiowa Ilość r-g: 214,0520					
16.	Tynki i okładziny - parter Ilość r-g: 897,9499					
17.	Tynki i okładziny - piętro Ilość r-g: 506,4233					
18.	Malowanie Ilość r-g: 212,6289					

19. Posadzki - parter
Ilość r-g: 435,5462

20. Posadzki - piętro
Ilość r-g: 370,9059

21. Elewacja
Ilość r-g: 1 085,3646

22. Schody wejściowe
Ilość r-g: 53,9540

23. Opaska
Ilość r-g: 43,2578

24. TERMOMODERNIZACJA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - Dach
Ilość r-g: 365,1754

25. TERMOMODERNIZACJA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU -
Elewacja
Ilość r-g: 1 223,2795

26. OPASKA - istniejący budynek
Ilość r-g: 59,2695

27. ROBOTY REMONTOWE CZĘŚCI
ISTNIEJĄCEJ
Ilość r-g: 2 062,6792

2011-08-02

Inwestor:

Wykonawca:

Gmina Czernikowo
Ul. Słowackiego 12
87-640 Czernikowo

Kosztorys ślepy

Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP z przebudową na świetlicę wiejską

Adres budowy: ul. Szkolna 4 ; 87-640 Czernikowo

Rodzaj robót: branża sanitarna

Podstawa opracowania:

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty zakupu od M					
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiciu					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1. INSTALACJE SANITARNE					
1.1. Przyłącze wodociągowe					
1.1.1. Roboty ziemne					
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01		km	0.004	
		0.004			
				RAZEM	0.004
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m³		
d.1.1	0317-05		m³	8.160	
		8.16			
				RAZEM	8.160
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozblór.(szer.do 1m)	m²		
d.1.1	0322-02		m²	13.600	
		13.6			
				RAZEM	13.600
4	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.1	1411-01		m³	0.400	
		0.4			
				RAZEM	0.400
5	KNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.1	1411-01		m³	0.400	
		0.4			
				RAZEM	0.400
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1.1	0230-01		m³	7.360	
		7.36			
				RAZEM	7.360
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³		
d.1.1	0108-05		m³	0.800	
		0.8			
				RAZEM	0.800
1.1.2. Roboty montażowe					
8		Włoczenie do istniejącego przewodu dn 110 PE za pomocą nawiertki NWZ/PE PN 10 dn 110/40	szt		
d.1.1	kalk. własna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.urociągu 40 mm	m		
d.1.1	0907-01		m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1.1	0108-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.1	0118-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.1	0112-03		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15	Zawory zwrotne antyskażeniowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0112-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
d.1.1	0111-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur PE 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1 .2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0701-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 150 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1 .2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociagu na murze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.3	m³ m³	 0.300	
				RAZEM	0.300
21 d.1.1 .2	KNR 2-19 0217-03	Przejścia przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 80 mm w tulejach z rur stal.o śr. 125 mm 1	przej. przej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1 .2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2 Przyłącze kanalizacji deszczowej					
1.2.1 Roboty ziemne					
23 d.1.2 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.053	km km	 0.053	
				RAZEM	0.053
24 d.1.2 .1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 188.150	m² m²	 188.150	
				RAZEM	188.150
25 d.1.2 .1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 94.075	m³ m³	 94.075	
				RAZEM	94.075
26 d.1.2 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 83.475	m³ m³	 83.475	
				RAZEM	83.475
27 d.1.2 .1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 10.6	m³ m³	 10.600	
				RAZEM	10.600
28 d.1.2 .1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.3	m³ m³	 5.300	
				RAZEM	5.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-01				
.1		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
1.2.2 Roboty montażowe					
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02				
.2		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
31	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03				
.2		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600mm	szt		
d.1.2	0517-02				
.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.1.2	0609-01				
.2		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm	m		
d.1.2	0804-01				
.2		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.1.2	0804-02				
.2		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1.3 Kotłownia					
36	KNNR 4	Kocioł wodny 65 kW na ekogroszek z podajnikiem i regulatorem	kocioł		
d.1.3	0501-02				
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4	Podgrzewacz c.w.u V=200 dm ³	kpl.		
d.1.3	0512-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-20	Zawory mieszające czterodrogowe dn=50 z siłownikiem	szt.		
d.1.3	0405-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-20	Zawory mieszające trójdrogowe dn=20 z siłownikiem	szt.		
d.1.3	0405-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 7-07	Montaż pompy obiegowej 25-40	kpl.		
d.1.3	0102-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-07	Montaż pompy obiegowej 25-60	kpl.		
d.1.3	0102-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 7-07	Montaż pompy c.w.u 25-45	kpl.		
d.1.3	0102-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 7-07	Montaż pompy cyrkulacyjnej 25-45	kpl.		
d.1.3	0102-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.3	0411-06				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
45	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 50 mm	szt.		
d.1.3	0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m		
d.1.3	0514-02	1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
47	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.3	0411-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4	Zawory zwrotne dn 32	szt.		
d.1.3	0519-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm z końcówką do węża	szt.		
d.1.3	0411-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.3	0411-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 4	Zawory zwrotne dn 25	szt.		
d.1.3	0519-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
d.1.3	0111-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm z końcówką do węża	szt.		
d.1.3	0411-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
d.1.3	0411-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4	Zawory zwrotne dn 20mm	szt.		
d.1.3	0519-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa dn 25mm	szt.		
d.1.3	0525-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4	Zawory podcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.3	0411-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4	Zawór odpowietrzający automatyczny	szt.		
d.1.3	0412-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 4	Zawór do napełniania instalacji c.o	szt.		
d.1.3	0412-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
d.1.3	0515-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR-W 2-15	Naczynia otwarte pojemności 100 litrów	szt.		
d.1.3	0509-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0-100 st.C.	szt.		
d.1.3	0530-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0-1 MPa	szt.		
d.1.3	0530-04				

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
64	KNR 4	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	RAZEM	3.000
d.1.3	0515-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 4	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
d.1.3	0515-04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m		
d.1.3	0516-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
d.1.3	0516-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji	m		
d.1.3	0404-02	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
69	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.3	0103-04	4.714	m ²	4.714	
				RAZEM	4.714
70	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.3	0202-04	4.714	m ²	4.714	
				RAZEM	4.714
71	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.3	0210-04	4.714	m ²	4.714	
				RAZEM	4.714
72	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne grubości 50mm z pianki polietylenowej d=20	m		
d.1.3	0113-10	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne grubości 50mm z pianki polietylenowej d=25	m		
d.1.3	0113-10	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne grubości 50mm z pianki polietylenowej d=32	m		
d.1.3	0113-10	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne grubości 50mm z pianki polietylenowej d=40	m		
d.1.3	0113-10	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne grubości 50mm z pianki polietylenowej d=50	m		
d.1.3	0113-10	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.1.3	0517-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	analiza indywidualna	Studnia schładzająca fi 800 z pompa KP Basic	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	analiza indywidualna	Wentylacja nawiewna typu Z do kotłowni	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	analiza indywidualna	Stacja uzdatniania wody	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	Instalacja c.o			RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o po-	m		
d.1.4	0404-01	łączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	265.000	
				RAZEM	265.000
82	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o po-	m		
d.1.4	0404-03	łączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	113.800	
				RAZEM	113.800
83	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o po-	m		
d.1.4	0404-04	łączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
d.1.4	0429-01	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
85	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	szt.		
d.1.4	0406-03	(pulsacyjna)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
86	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach	m		
d.1.4	0404-02	396.80	m	396.800	
				RAZEM	396.800
87	KNR 1 0307/	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.4	01	396.80	m	396.800	
				RAZEM	396.800
88	KNR 0-31	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1.4	0218-05	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
89	KNR 2-15	Nastawy na zaworach termostatycznych	szt.		
d.1.4	0511-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
90	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.	szt.		
d.1.4	0410-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 10mm	szt.		
d.1.4	0411-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
92	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.4	0412-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 11KV600/600	szt.		
d.1.4	0205-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22K600/800	szt.		
d.1.4	0205-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22K600/400	szt.		
d.1.4	0205-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22KV600/1320	szt.		
d.1.4	0205-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22KV600/920	szt.		
d.1.4	0205-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22KV600/720	szt.		
d.1.4	0205-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22KV600/520	szt.		
d.1.4	0205-01	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyłączenia	J.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22KV600/1400	szt.	RAZEM	2.000
d.1.4	0205-01	6	szt.	6.000	
101	KNR 0-31	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu 22KV600/1000	szt.	RAZEM	6.000
d.1.4	0205-01	1	szt.	1.000	
102	KNR 2-15	Zawory do regulacji c.o termostaticzne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt.	RAZEM	1.000
d.1.4	0415-01	21	szt.	21.000	
103	KNR 2-15	Głowice termostaticzne	szt.	RAZEM	21.000
d.1.4	0415-01	analogia	szt.	21.000	
104	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	21.000
d.1.4	0339-01	5	m	5.000	
105	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	RAZEM	5.000
d.1.4	0325-02	5	m	5.000	
106	analiza indywidualna	Obejmu ogniochronne zgodne z przegrodami	kpl	RAZEM	5.000
d.1.4		1	kpl	1.000	
1.5	Wentylacja			RAZEM	1.000
107	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.5	0101-06	37.8	m ²	37.800	
108	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	RAZEM	37.800
d.1.5	0122-03	11.35	m ²	11.350	
109	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	RAZEM	11.350
d.1.5	0122-03	16.12	m ²	16.120	
110	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	RAZEM	16.120
d.1.5	0122-04	21.45	m ²	21.450	
111	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.500mm - udział kształtek do 35 %	m ²	RAZEM	21.450
d.1.5	0122-05	85.92	m ²	85.920	
112	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne Flex śr 250	m	RAZEM	85.920
d.1.5	0210-01	12.0	m	12.000	
113	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.250mm	szt.	RAZEM	12.000
d.1.5	0131-03	12.0	szt.	12.000	
114	KNR 2-15	Skrzynki rozprężne 427x427 mm h=350 mm	szt.	RAZEM	12.000
d.1.5	0425-01	12.0	szt.	12.000	
115	KNR 2-17	Nawiewniki okienne EMM 739 f-my Aereco	szt.	RAZEM	12.000
d.1.5	0138-01	17.0	szt.	17.000	
116	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o wym. 500x1000mm	szt.	RAZEM	17.000
d.1.5	0146-05	1.0	szt.	1.000	
117	KNR 2-17	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3000 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.1.5	0143-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
118	KNR 2-17 d.1.5 0206-01	wentylator lazienkowy typ EDM 160	szt.	RAZEM	1.000
		3.0	szt.	3.000	
119	KNR 2-15 d.1.5 0424-03	nawiewniki sufitowe kwadratowe 375x375 mm	szt.	RAZEM	3.000
		6.0	szt.	6.000	
120	KNR 2-15 d.1.5 0424-03	Wywiewniki sufitowe kwadratowe	szt.	RAZEM	6.000
		6.0	szt.	6.000	
121	KNR 2-17 d.1.5 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno- wywiewna wraz z osprz., elem	szt.	RAZEM	6.000
		1.0	szt.	1.000	
122	KNR 7-08 d.1.5 0301-01	automatyka i okablowanie centrali wentylacyjnej	ukl.	RAZEM	1.000
		1.0	ukl.	1.000	
123	KNR 2-16 d.1.5 0305-04	Izolacja o grubości 40-mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²	RAZEM	1.000
		124.0	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
1.6 Instalacja wewnętrzna wod-kan					
1.6.1 Instalacja wodociągowa					
124	KNR-W 2-15 d.1.6 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40.8	m	40.800	
				RAZEM	40.800
125	KNR-W 2-15 d.1.6 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65.6	m	65.600	
				RAZEM	65.600
126	KNR-W 2-15 d.1.6 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
127	KNR 0-31 d.1.6 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		40.8	m	40.800	
				RAZEM	40.800
128	KNR 0-31 d.1.6 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		65.6	m	65.600	
				RAZEM	65.600
129	KNR 0-31 d.1.6 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 34 mm	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
130	KNR 2-15 d.1.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
131	KNR-W 2-15 d.1.6 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR-W 2-15 d.1.6 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		118.9	m	118.900	
				RAZEM	118.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
133 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		118.9	m	118.900	
				RAZEM	118.900
134 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka hydrantowa z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm - montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
137 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
138 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
139 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
140 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1.6 .1	KNR 2-15 0112-06	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1.6 .1	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1.6 .1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.1.6 .1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		118.9	m	118.900	
				RAZEM	118.900
145 d.1.6 .1	KNR 4-051 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm	m		
		118.9	m	118.900	
				RAZEM	118.900
146 d.1.6 .1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
147 d.1.6 .1	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
148	d.1.6 analiza indywidualna	Obejmu ogniochronne zgodne z przegrodami	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m³		
d.1.6 0317-01		16.640	m³	16.640	
				RAZEM	16.640
150	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m³		
d.1.6 0320-01		16.640	m³	16.640	
				RAZEM	16.640
151	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6 0203-01		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
152	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6 0203-02		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
153	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6 0203-04		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
154	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6 0207-01		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
155	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6 0207-02		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
156	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.6 0211-01		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.6 0211-02		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
158	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.6 0211-03		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
159	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.6 0224-03		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.6 0221-02		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
161	KNR 2-15	Montaż zlewów z blachy kwasoodpornych	szt.		
d.1.6 0220-02		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.1.6 0225-02		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
163	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.6	0213-04				
.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.6	0222-01				
.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNR 2-15	Wpusty podłogowe kwasoodporne	szt.		
d.1.6	0212-01				
.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNR 2-15	Zawory napowietrzające z PVC	szt.		
d.1.6	0217-01				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167		Obejmu ogniochronne zgodne z przegrodami	kpl		
d.1.6	analiza Indy-				
.2	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

2011-08-02

Inwestor:

Wykonawca:

Gmina Czernikowo
Ul. Słowackiego 12
87-640 Czernikowo

Kosztorys ślepy

Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP z przebudową na świetlicę wiejską

Adres budowy: ul. Szkolna 4 ; 87-640 Czernikowo

Rodzaj robót: branża elektryczna

Podstawa opracowania:

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty zakupu od M					
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiciu					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Zasilanie w energię elektryczną				
1	KNNR 5 0401-d.101	Złącza kablowo - pomiarowe ZKP-2/RO/2P/F	kpl.	1.000
2	KNNR 5 0705-d.101	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RS 50 mm	m	28.000
3	KNNR 5 0713-d.103	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach - kabel YKY 4x25mm ²	m	28.000
4	KNNR 5 0726-d.110	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych	szt.	2.000
5	KNNR 5 1302-d.103	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000
6	KNP 18 1349-d.101.01	Pomiar złączy kablowych	szt.	1.000
2 Tablica TG				
7	KNNR 3 0304-d.201	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich olynkowaniem	m ³	0.200
8	KNNR 5 0405-d.202	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - XL3 rozdzielnica wnękowa 4R	szt.	1.000
9	KNNR 5 0407-d.204	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik FRX 303 100A	szt.	1.000
10	KNNR 5 0406-d.202	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - ochronnik p.przepięciowy 4P 70kA 2kV	szt.	1.000
11	KNNR-W 5-08 d.20408-03 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - lampka sygnalizacyjna L303	szt.	3.000
12	KNNR 5 0407-d.204	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B16A-30mA AC	szt.	9.000
13	KNNR 5 0407-d.203	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25A-30mA AC	szt.	2.000
14	KNNR 5 0407-d.203	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40A-30mA AC	szt.	1.000
15	KNNR-W 5-08 d.20408-03 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - pasek zaślepek	szt.	2.000
16	KNNR-W 5-08 d.20408-03 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - bębnek zamka	szt.	1.000
17	KNNR 5 0407-d.201	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6 3P 6A 6kA	szt.	3.000
18	KNNR 5 0407-d.201	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B10 3P 10A 6kA	szt.	8.000
19	KNNR 5 0407-d.202	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 B16 3P 16A 6kA	szt.	2.000
20	KNNR 5 0407-d.202	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 B32 3P 32A 6kA	szt.	1.000
21	KNP 18 1301-d.201.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	1.000
22	KNNR 13-21 d.20402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	12.000
3 Instalacje elektryczne				
23	KNNR 5 0205-d.301	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25.000
24	KNNR 5 0205-d.301	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	750.000
25	KNNR 5 0205-d.301	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	640.000
26	KNNR 5 0205-d.302	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25.000
27	KNNR 5 0301-d.311	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	170.000
28	KNNR 5 0301-d.302	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1.000
29	KNNR 5 0303-d.301	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyjściach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	105.000
30	KNNR 5 0303-d.302	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wyjściach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	5.000
31	KNNR 5 0302-d.301	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	60.000
32	KNNR 5 0306-d.302	Montaż łącznika 1 bieg. p/t	szt.	8.000
33	KNNR 5 0306-d.303	Montaż łącznika p/t świecznikowego	szt.	18.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
34	KNNR 5 0308-d.301	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegunowe	szt.	34.000
35	KNNR 5 0308-d.310	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	1.000
36	KNNR 5 0406-d.301	Montaż wyłącznika p. pożarowego - P.poz.	szt.	1.000
37	KNNR 5 0502-d.303	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa świetłówkowa 2x36W, IP40 np. TCS 097 2xTL-D 36W IC O f-rmy PHILIPS	kpl.	45.000
38	KNNR 5 0511-d.304	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa świetłówkowa 2x18W, IP66 np. TCW 216 2xTL-D 18W HFP PI f-rmy PHILIPS	kpl.	15.000
39	KNNR 5 0504-d.302	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa oświetl. zewnętrzne IP>44 z czujnikiem ruchu (100...150W halogen)	kpl.	4.000
40	KNNR 5 1301-d.301	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	130.000
41	KNNR 5 1303-d.301	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000
42	KNNR 5 1303-d.302	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	130.000
43	KNNR 5 0202-d.303	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 16 mm ² układane w budynku	m	30.000
4 Instalacja odgromowa				
44	KNNR 5 0601-d.405	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	162.000
45	KNNR 5 0601-d.406	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	18.000
46	KNNR 5 0605-d.402	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m	103.000
47	KNNR 5 0602-d.402	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - bednarka 30x4	m	7.000
48	KNNR 5 0612-d.406	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret-plaskownik	szt.	6.000
49	KNNR 5 0611-d.411	Łączenie przewodów instalacji odgromowej zaciskiem uniwersalnym	szt.	25.000
50	KNNR 5 0615-d.405	Iglite kominowa h=1,0m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	6.000
51	KNNR 5 1304-d.401	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
52	KNNR 5 1304-d.402	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6.000
53	KNNR 5 1304-d.403	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
54	KNNR 5 1304-d.404	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6.000