

KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót: Budowlana

Inwestycja: BUDOWA BAZY SEKCJI OBSŁUGI TECHNICZNO - GOSPODARCZEJ (SOTG)
Z BUDYNKIEM ZAPLECZA TECHNICZNO GARAŻOWEGO WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - I ETAP

Adres: BISKUPICE, DZ. NR 77/19, 77/23
88-200 RADZIEJÓW
POLSKA

Inwestor: GMINA RADZIEJÓW

Adres: KOŚCIUSZKI 20/22
88-230 RADZIEJÓW
POLSKA

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Poziom cen:

Stawka robocizny: zł

Narzuty: $Kp = \dots\% (R+S)$
 $Z = \dots\% (Kp(R)+R+Kp(S)+S)$
 $Kz = \dots\% (M)$

Data opracowania

Wartość kosztorysowa: zł

VAT (VA) = 23%WK: zł

Wartość końcowa: **zł**

Słownie:

Wykonawca

UWAGA: Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy.

Określenie szczegółowego zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta.

Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej na terenie realizowanej inwestycji.

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY POMIAROWE				
1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - wytyczenie geodezyjne obiektów	ha	0,331		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	647,109		
2.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=3	m2	647,109		
2.3	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	149,185		
2.4	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odległość wg. oferenta wraz z utylizacją mas ziemnych.	m3	90,081		
3		ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE				
3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	13,475		
3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3	21,739		
3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	20,188		
3.4	KNR 2-02 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 1,5 m3.	m3	5,727		
3.5	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m3	2,072		
3.6	KNR 2-02 0207-0400	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm,wysokości 8 m.	m2	26,880		
3.7	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=12	m2	26,880		
3.8	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m2	61,173		
3.9	KNR 2-02 0116-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 24 cm - analogia	m2	143,629		
3.10	KNR 2-02 0116-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 12 cm - analogia Krotność=0,5	m2	9,652		
3.11	KNR 2-02 0605-0100	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych. Pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału.	m2	12,160		
3.12	KNR 2-02 0605-0200	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych. Druga warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału.	m2	12,160		
3.13	KNR 2-02 0605-0300	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych. Trzecia i dalsze warstwy - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału.	m2	12,160		
3.14	KNR 2-02 0605-0700	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych.Pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału.	m2	19,520		
3.15	KNR 2-02 0605-0800	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych.Druga warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału.	m2	19,520		
3.16	KNR 2-02 0605-0900	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych. Trzecia i dalsze warstwy - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału.	m2	19,520		
3.17	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3	59,104		
3.18	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3	8,300		
3.19	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m3	5,100		
3.20	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3	15,970		
3.21	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t	0,713		
3.22	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi od 8-14 mm.	t	0,305		
3.23	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	2,563		
3.24	KNR 2-02 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t	1,995		
3.25	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	48,035		
3.26	KNR 2-02 0601-0403	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe. Pierwsza warstwa.	m2	306,562		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.27	KNR 2-02 0601-0500	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. Każda następna warstwa.	m2	306,562		
3.28	KNR-I 0-17 2609-0100 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia przyklejenie płyt ze styroduru gr. 12 cm	m2	99,858		
3.29	KNR-I 0-17 2609-0500 analogia	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia przymocowanie płyt ze styroduru gr. 12 cm	szt.	399,432		
3.30	KNR-I 0-17 2609-0600 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia przyklejenie jednej warstwy siatki na płytach ze styroduru.	m2	99,858		
3.31	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3,400		
3.32	KNR 2-02 0616-04	Isolacje pionowe z folii kubełkowej - analogia	m2	82,222		
3.33	KNR 2-02 0107-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	m2	597,641		
3.34	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2	117,411		
3.35	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	31,600		
3.36	KNR 2-02 0122-0100	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe z cegły ceramicznej pełnej, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina	m3	6,311		
3.37	KNR 2-02 0122-0100	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe z cegły klinkierowej pełnej, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina - ponad połacią dachową	m3	1,165		
3.38	KNR AT-45 0101-03	Komin jednociągowy dla paliw stałych Schiedel Rondo o średnicy przewodu 20 cm - 6,5 m wysokości komina	szt.	1,000		
3.39	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,455		
4		DACH				
4.1	KNR 2-05 0102-0200	Hale typu lekkiego. Montaż więźarów scalonych o masę do 2,0 ton	t	4,267		
4.2	KNR 2-05 0102-0400	Hale typu lekkiego. Płatwie z kształtowników	t	2,707		
4.3	KNR 2-05 0102-0600	Hale typu lekkiego. Montaż stężeń dachów	t	1,251		
4.4	kalk. własna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej	t	8,225		
4.5	KNR 13-12 0404-0500	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Marki stalowe	t	0,589		
4.6	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - analogia obudowa dachu płytami warstwowymi	m2	613,540		
4.7	KNR 2-02 0506-0200	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia obróbki z blachy powlekanej w kolorze zgodnym z dokumentacją techniczną	m2	126,793		
4.8	KNR 2-02 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia rynny dachowe stalowe w kolorze w.g. do dokumentacji projektowej	m	92,820		
4.9	KNR 2-02 0510-0300	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 12 cm - analogia rury spustowe stalowe w	m	51,400		
5		POSADZKI I TYNKI				
5.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m2	513,680		
5.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność=17	m2	513,680		
5.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m3	51,368		
5.4	KNR 2-02 0607-0100	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	219,540		
5.5	KNR 2-02 0609-0300	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa - styropian EPS 250-036 gr. 8 cm	m2	117,660		
5.6	KNR 2-02 0609-0300	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 12 cm	m2	108,880		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
5.7	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	219,540		
5.8	kalk. własna	Posadzka przemysłowa gr. 18,0 cm z utwardzeniem powierzchniowym	m2	117,660		
5.9	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm - zbrojenie posadzki przemysłowej	t	0,465		
5.10	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Krotność=3	m2	108,800		
5.11	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	m2	108,800		
5.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 074,532		
6		STOLARKA OKIENNA, DZRWIOWA, BRAMY				
6.1	KNR-W 2-02 1032-0100 analogia	Bramy przemysłowe z napędem elektrycznym (parametry zgodnie z dokumentacją techniczną)	m2	64,000		
6.2	KNR-W 2-02 1032-0100 analogia	Bramy przemysłowe z drzwiami w świetle bramy z napędem elektrycznym (parametry zgodnie z dokumentacją techniczną) (parametry zgodnie z dokumentacją techniczną)	m2	16,000		
6.3	KNR-I 0-19 1024-0201	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m2 (EI 30) - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	4,171		
6.4	KNR-I 0-19 1024-0201	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m2 - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	2,086		
6.5	KNR-I 0-19 1024-0301	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	6,019		
6.6	KNR-I 0-19 1024-0401	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2 (sterowanie z poziomu podłogi) - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	20,485		
6.7	KNR-I 0-19 1024-0501	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2 - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	27,608		
6.8	KNR-I 0-19 1024-0601	Drzwi zewnętrzne aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	5,093		
6.9	KNR-I 0-19 1024-0601	Drzwi zewnętrzne aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie panelem alu - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	2,703		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
7.1	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa gr. 15 cm.	m2	108,880		
7.2	KNR AT-12 0101-05	Okładziny z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	m2	108,880		
7.3	KNR 2-02 2007-0300	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych oraz sufitów podwieszanych.	m2	108,880		
7.4	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie - płyta wodoodporna.	m2	28,880		
7.5	KNR 2-02 2006-0801	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie - płyta wodoodporna.	m2	28,880		
7.6	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	80,000		
7.7	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki szer. do 30 cm	m	36,300		
7.8	KNR 2-02 1219-0300 analogia	Wycieraczki do obuwia 120x60 zagłębione w posadzce.	szt.	1,000		
7.9	TZKNBK cz. XXIV 0120-3600	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat 'WEMA' do 7 stopni w biegu - elementy ocynkowane ogniowo.	kg	81,900		
7.10	KNR 2-05 0120-0700 analogia	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie i montaż pokryć pomostów z płyt azurowych - analogia przykrycie kanału kratką Wema wraz z montażem kątownika na obródzie kanału (elementy ocynkowane ogniowo).	t	0,232		
7.11	kalk. własna	Obudowa kanałów wentylacyjnych EI120	m2	4,080		

Wartość kosztorysowa:

VAT (VA) = 23%WK:

Wartość końcowa:

..... zł

..... zł

..... zł

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY POMIAROWE			
1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - wytyczenie geodezyjne obiektów (587,37+1553,8+203,7+59,7+903,7)/10000	ha ha	 0,331	 0,331
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 46,96*13,78	m2 m2	 647,109	 647,109
2.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 647,109	m2 m2	 647,109	 647,109
2.3	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb.1,5m, szer.0,8-1,5m. kat.3-4 ((84,84*0,9)+(37,42*0,8)+(35,08*0,7))*0,9 (46,57*0,5)*0,3 (1,8*1,4)*0,9*6-(0,9*1,4)*0,9*6 (1,6*7,6)*1,45	m3 m3 m3 m3	 117,763 6,986 6,804 17,632	 149,185
2.4	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odległość wg. oferenta wraz z utylizacją mas ziemnych. 149,185-59,104	m3 m3	 90,081	 90,081
3		ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE			
3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (84,84*0,7+37,42*0,6+35,08*0,5+46,57*0,3+1,4*1,8*6-0,7*1,4*6+1,6*7,6)*0,1	m3 m3	 13,475	 13,475
3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 84,84*0,7*0,4 -(1,2*0,7*0,4)*6	m3 m3 m3	 23,755 - 2,016	 21,739
3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 37,42*0,6*0,4 35,08*0,5*0,4 46,57*0,3*0,3	m3 m3 m3 m3	 8,981 7,016 4,191	 20,188
3.4	KNR 2-02 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3. ((1,2*1,6*0,4)+(1,2*1,6)*0,333*0,3-(0,4*0,4)*0,333*0,1)*6	m3 m3	 5,727	 5,727
3.5	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. 7,4*1,4*0,2	m3 m3	 2,072	 2,072
3.6	KNR 2-02 0207-0400	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości 8 m. (7,4*2+1*2)*1,6	m2 m2	 26,880	 26,880
3.7	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych 26,88	m2 m2	 26,880	 26,880
3.8	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą (84,84*0,3+37,42*0,3+35,08*0,3+46,57*0,3)	m2 m2	 61,173	 61,173
3.9	KNR 2-02 0116-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 24 cm - analogia (12,24*4+45,42*2+5,28+4,22*2+10,3+1,3+0,64*1,5+0,64*1,5+1,29*1,5)*0,85	m2 m2	 143,629	 143,629
3.10	KNR 2-02 0116-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 12 cm - analogia (5,03*3+1,82*2+1,5+9,59*2+5,03+1,62+2,2)*0,2	m2 m2	 9,652	 9,652
3.11	KNR 2-02 0605-0100	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych. Pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału. 1,6*7,6	m2 m2	 12,160	 12,160
3.12	KNR 2-02 0605-0200	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych. Druga warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału. 1,6*7,6	m2 m2	 12,160	 12,160
3.13	KNR 2-02 0605-0300	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych. Trzecia i dalsze warstwy - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału. 1,6*7,6	m2 m2	 12,160	 12,160
3.14	KNR 2-02 0605-0700	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych. Pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału. (4,7*2+1,4*2)*1,6	m2 m2	 19,520	 19,520

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.15	KNR 2-02 0605-0800	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych. Druga warstwa - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału. (4,7*2+1,4*2)*1,6	m2 m2	 19,520	 19,520
3.16	KNR 2-02 0605-0900	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych. Trzecia i dalsze warstwy - izolacja przeciwwodna powłokowa kanału. (4,7*2+1,4*2)*1,6	m2 m2	 19,520	 19,520
3.17	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 149,185 -13,475-21,739-20,188-5,727-2,072-26,88	m3 m3 m3	 149,185 - 90,081	 59,104
3.18	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 4,66+1,79+1,04+0,35+0,46	m3 m3	 8,300	 8,300
3.19	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 1,29+1,21+0,73+0,69+0,12+0,65+0,14+0,09+0,18	m3 m3	 5,100	 5,100
3.20	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 2,6+1,45+7,65+1,45+2,82	m3 m3	 15,970	 15,970
3.21	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. (11,19+288,9+49,4+27,9+9,3+13,6+38,4+21,7+13,6+12,4+2,3+11,6+2,7+1,7+3,3+31,0+17,4+91,6+17,4+25,1+22,1)/1000	t t	 0,713	 0,713
3.22	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. (126,8+56+52,4+69,4)/1000	t t	 0,305	 0,305
3.23	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. (302+133,2+124,9+165,8+71,7+24,0+56,1+27,8+17,1+33,6+15,8+42,4+2,9+3,7+14,9+29,9+3,3+4,5+2,2+2,8+8,3+4,1+160,6+89,7+475,1+89,7+174,4+176,6+305,4)/1000	t t	 2,563	 2,563
3.24	KNR 2-02 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. (358,08+763,1+445,9+124,6+303,0)/1000	t t	 1,995	 1,995
3.25	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (12,24*4+45,42*2+5,28+4,22*2+10,3+1,3+0,64*1,5+0,64*1,5+1,29*1,5)*0,25 (5,03*3+1,82*2+1,5+9,59*2+5,03+1,62+2,2)*0,12	m2 m2 m2	 42,244 5,791	 48,035
3.26	KNR 2-02 0601-0403	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. Pierwsza warstwa. (143,629+9,652)*2	m2 m2	 306,562	 306,562
3.27	KNR 2-02 0601-0500	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. Każda następna warstwa. (143,629+9,652)*2	m2 m2	 306,562	 306,562
3.28	KNR-I 0-17 2609-0100 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia przyklejenie płyt ze styroduru gr. 12 cm (45,96*2+12,78*2)*0,85	m2 m2	 99,858	 99,858
3.29	KNR-I 0-17 2609-0500 analogia	Ocieplenie ścian metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia przymocowanie płyt ze styroduru gr. 12 cm 99,858*4	szt. szt.	 399,432	 399,432
3.30	KNR-I 0-17 2609-0600 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia przyklejenie jednej warstwy siatki na płytach ze styroduru. 99,858	m2 m2	 99,858	 99,858
3.31	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,85*4	m m	 3,400	 3,400
3.32	KNR 2-02 0616-04	Izolacje pionowe z folii kubełkowej - analogia (45,95*2+12,78*2)*0,7	m2 m2	 82,222	 82,222
3.33	KNR 2-02 0107-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. (35,59*4,75)*2+(9,59*3,37)*2 (12,48*5,15)*3+(12,48*4,0)+(12,48*0,88*0,5)*3 (10,3*7,36)+(5,28*5,78)+(4,22*5,48)*2 (-2,14*2,38+1,24*2,18+1,12*2,15*2+1,22*2,15*2+1,1*2,15+2,58*2,28+4*4*5+2,28*0,66*4+2,48*2,38*4+1,68*2,38+1,58*0,66*6+2,48*1,18*7) (-22,4*0,57+4*0,4*6+0,24*4,48*10+3*0,24*5+3,1*0,24+1,5*0,19+3*0,24*2+2,1*0,24*4+1,6*0,24+2,8*0,24*2+1,5*4*0,19+2,5*0,24+2,8*0,24*2+2,98*0,24*4+2,2*0,24+2,1*0,24*2)	m2 m2 m2 m2 m2	 402,742 259,210 152,578 - 166,475 - 50,414	 597,641

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.34	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (9,59*2+5,03+0,98+2,32+5,03*3+2,08*2+1,5)*3 -(2,14*1,18+1,1*2,15*4+1,2*2,15+1*2,15+0,89*2,07*3+0,99*2,07) -(2,4+1,5*6+1,2*4)*0,19	m2 m2 m2 m2	144,780 - 24,291 - 3,078	117,411
3.35	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,5*10+2,4+1,5*6+1,2+4	m m	31,600 31,600	31,600
3.36	KNR 2-02 0122-0100	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe z cegły ceramicznej pełnej, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina (1,26*0,38)*4,48+(0,38*0,64)*4,64+(0,38*0,64)*4,81+(0,38*0,9)*5,46	m3 m3	6,311 6,311	6,311
3.37	KNR 2-02 0122-0100	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe z cegły klinkierowej pełnej, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina - ponad połacią dachową (1,26*0,38)*0,75+(0,38*0,64)*0,75+(0,38*0,64)*0,75+(0,38*1,29)*0,9	m3 m3	1,165 1,165	1,165
3.38	KNR AT-45 0101-03	Komin jednociągowy dla paliw stałych Schiedel Rondo o średnicy przewodu 20 cm - 6,5 m wysokości komina 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
3.39	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm (1,26*0,38)+(0,38*0,64)+(0,38*0,64)+(0,38*1,29)	m2 m2	1,455 1,455	1,455
4		DACH			
4.1	KNR 2-05 0102-0200	Hale typu lekkiego. Montaż więzów scalonych o masę do 2,0 ton 4,2672	t t	4,267 4,267	4,267
4.2	KNR 2-05 0102-0400	Hale typu lekkiego. Płatwie z kształtowników (847,9+1858,6)/1000	t t	2,707 2,707	2,707
4.3	KNR 2-05 0102-0600	Hale typu lekkiego. Montaż stężeń dachów (566,3+61,67+28,3+110,6)/1000 0,4841	t t t	0,767 0,484	1,251
4.4	kalk. własna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej 4,267+2,707+1,251	t t	8,225 8,225	8,225
4.5	KNR 13-12 0404-0500	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Marki stalowe 0,303+0,2859	t t	0,589 0,589	0,589
4.6	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - analogia obudowa dachu płytami warstwowymi (6,61*2)*(36,28+10,13)	m2 m2	613,540 613,540	613,540
4.7	KNR 2-02 0506-0200	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia obróbki z blachy powlekanej w kolorze zgodnym z dokumentacją techniczną (10,13+36,28)*2*(0,35+0,35+0,4) (6,61*2)*3*0,4 (6,61*2)*0,35 (1,17*2+0,38*2+0,38*2+0,64*2+0,38*2+1,28*2+0,38*2)*0,4	m2 m2 m2 m2 m2	102,102 15,864 4,627 4,200	126,793
4.8	KNR 2-02 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia rynny dachowe stalowe w kolorze w.g. do dokumentacji projektowej (10,13+36,28)*2	m m	92,820 92,820	92,820
4.9	KNR 2-02 0510-0300	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 12 cm - analogia rury spustowe stalowe w 3,8*2+4,95*8+12*0,35	m m	51,400 51,400	51,400
5		POSADZKI I TYNKI			
5.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. 520,68-1*7	m2 m2	513,680 513,680	513,680
5.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. 513,68	m2 m2	513,680 513,680	513,680
5.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 51,368	m3 m3	51,368 51,368	51,368
5.4	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 513,68-294,14	m2 m2	219,540 219,540	219,540
5.5	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa - styropian EPS 250-036 gr. 8 cm	m2		117,660

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,14*2,38	m2	5,093	
6.9	KNR-I 0-19 1024-0601	Drzwi zewnętrzne aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie panelem alu - parametry zgodnie z dokumentacją techniczną. 1,24*2,18	m2 m2	 2,703	 2,703
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
7.1	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa gr. 15 cm. 6,91+23,64+29,69+3,16+16,6+3,22+11,38+1,91+12,37	m2 m2	 108,880	 108,880
7.2	KNR AT-12 0101-05	Okładziny z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji 6,91+23,64+29,69+3,16+16,6+3,22+11,38+1,91+12,37	m2 m2	 108,880	 108,880
7.3	KNR 2-02 2007-0300	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych oraz sufitów podwieszanych. 108,88	m2 m2	 108,880	 108,880
7.4	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie - płyta wodoodporna. 3,22+11,38+1,91+12,37	m2 m2	 28,880	 28,880
7.5	KNR 2-02 2006-0801	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie - płyta wodoodporna. 28,88	m2 m2	 28,880	 28,880
7.6	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 108,88-28,88	m2 m2	 80,000	 80,000
7.7	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki szer. do 30 cm 2,3*2+1,6*4+2,3*2+1,6*2+2,5*7	m m	 36,300	 36,300
7.8	KNR 2-02 1219-0300 analogia	Wycieraczki do obuwia 120x60 zagłębione w posadzce. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
7.9	TZKNBK cz. XXIV 0120-3600	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z krat 'WEMA' do 7 stopni w biegu - elementy ocynkowane ogniowo. 81,9	kg kg	 81,900	 81,900
7.10	KNR 2-05 0120-0700 analogia	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie i montaż pokryć pomostów z płyt ażurowych - analogia przykrycie kanału kratką Wema wraz z montażem kątownika na obródzie kanału (elementy ocynkowane ogniowo). 0,232	t t	 0,232	 0,232
7.11	kalk. własna	Obudowa kanałów wentylacyjnych EI120 4,08	m2 m2	 4,080	 4,080

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY POMIAROWE					
2		ROBOTY ZIEMNE					
3		ROBOTY ŻELBETOWE I MUROWE					
4		DACH					
5		POSADZKI I TYNKI					
6		STOLARKA OKIENNA, DZRWIOWA, BRAMY					
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE					

Wartość kosztorysowa:

..... zł

VAT (VA) = 23%WK:

..... zł