

## **Kosztorys ślepy**

### **Kotłownia gazowa**

Budowa: **działka nr3632/7,8**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **37-500 Jarosław, os. Piłsudskiego**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu, ul.Poniatowskiego 45**

Data opracowania:

**2017-08-04**

## Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Kotłownia gazowa</b>				
1	Rozdział	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
1.1	Element	<b>Odbojówka</b>				
1.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8 x 25	m	38,010		
1.1.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m	6,000		
1.1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	m2	19,715		
1.1.4	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	1,885		
1.1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	2,129		
1.1.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	2,129		
1.1.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu- na dalsze 5 km Krotność=4	m3	2,129		
1.2	Element	<b>Wiata składu opału</b>				
1.2.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - fi 150 z podczyszczakami	m	9,000		
1.2.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - fi 180	m	18,74		
1.2.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego oraz obudowy ścian z blachy stalowej fałdowej wraz z bramą z blachy fałdowej	m2	353,714		
1.2.4	KNR 404/302/1	Rozkucie ścian zewnętrznych z elementów oporowych	m3	4,826		
1.2.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,924		
1.2.6	KNR 404/811/2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników - demontaż pławii z ceownika 140	szt	33,000		
1.2.7	KNR 404/810/7	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników - demontaż dwigarów z dwuteownika 340	szt	24,000		
1.2.8	KNR 404/811/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników - demontaż słupów z ceownika 220	szt	32,000		
1.2.9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km	t	8,751		
1.2.10	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	t	8,751		
1.2.11	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm- posadzka ze żwirowbetonu gr. 13 cm wraz z podkładem z chudego betonu gr. 10 cm oraz poziomych części elementów oporowych	m3	45,412		
1.2.12	KNR 404/302/2	Rozebranie żelbetonowych stop fundamentowych	m3	5,600		
1.2.13	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	58,762		
1.2.14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	58,762		
1.2.15	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu- na dalsze 5 km Krotność=4	m3	58,762		
1.3	Element	<b>Hala kotłów i pom. odpylaczy</b>				
1.3.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - fi 180	m	18,74		
1.3.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - fi 150	m	11,400		
1.3.3	KNR 404/705/12	Analogia - demontaż wentylatorów dachowych	szt	8		
1.3.4	KNR 401/354/4	Demontaż okien	szt	8		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.5	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi	szt	7		
1.3.6	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy	m2	235,187		
1.3.7	KNR 401/804/7	Skucie gładzi cementowej gr. 3 cm	m2	235,187		
1.3.8	KNR 401/429/6	Analogia - rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 6 cm	m2	235,187		
1.3.9	KNR 401/804/7	Skucie gładzi wyrównawczej gr. 3 cm	m2	235,187		
1.3.10	KNR 404/305/1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm	m3	26,191		
1.3.11	KNRW 401/438/5	Analogia - demontaż ścian zewnętrznych z płyt warstwowych	m2	38,480		
1.3.12	KNR 401/349/2	Analogia - Rozebranie ścian z cegieł i gazobetonu	m3	115,493		
1.3.13	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów z cegły	m3	1,020		
1.3.14	KNR 404/810/7	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników - demontaż dwugarów z dwuteownika 340	szt	42,000		
1.3.15	KNR 404/811/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników - demontaż słupów z ceownika 220	szt	84,000		
1.3.16	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km	t	12,484		
1.3.17	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	t	12,484		
1.3.18	KNR 404/302/1	Rozebranie żelbetowych fundamentów pod kotły i urządzenia odpylające, podwalin ścian warstwowych, ściany fundamentowe, stopy słupów	m3	42,014		
1.3.19	KNR 404/301/4	Rozebranie posadzki betonowej gr. 20 cm	m3	39,886		
1.3.20	KNR 401/701/4	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach- skucie tynku z całej pow. ściany adaptowanej	m2	37,822		
1.3.21	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	267,943		
1.3.22	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	267,943		
1.3.23	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu- na dalsze 5 km Krotność=4	m3	267,943		
1.3.24	Kalkulacja indywidualna	Koszt transportu i utylizacji papy i styropianu	m2	470,374		
1.4	Element	<b>Wymiennikownia</b>				
1.4.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - fi 180	m	13,64		
1.4.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - fi 150	m	10,200		
1.4.3	KNR 404/705/12	Analogia - demontaż wywiewników dachowych	szt	3		
1.4.4	KNR 401/354/15	Demontaż drabin wylazowych	szt	2		
1.4.5	KNR 401/354/4	Demontaż okien	szt	4		
1.4.6	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi	szt	7		
1.4.7	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy	m2	127,261		
1.4.8	KNR 401/804/7	Skucie gładzi cementowej gr. 3 cm	m2	127,261		
1.4.9	KNR 401/429/6	Analogia - rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 6 cm	m2	127,261		
1.4.10	KNR 401/804/7	Skucie gładzi wyrównawczej gr. 3 cm	m2	127,261		
1.4.11	KNR 404/305/1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm	m3	15,625		
1.4.12	KNRW 401/438/5	Analogia - demontaż ścian zewnętrznych z płyt warstwowych	m2	68,382		
1.4.13	KNR 401/349/2	Analogia - Rozebranie ścian z cegieł i gazobetonu	m3	19,465		
1.4.14	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów z cegły	m3	1,531		
1.4.15	KNR 404/810/7	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników - demontaż dwugarów z dwuteownika 340	szt	42,000		
1.4.16	KNR 404/811/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników - demontaż słupów z ceownika 220	szt	50,000		
1.4.17	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km	t	7,564		
1.4.18	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	t	7,564		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.19	KNR 404/302/1	Rozebranie żelbetowych fundamentów pod kotły i urządzenia odpylające, podwalin ścian warstwowych, ściany fundamentowe, stopy słupów	m3	15,665		
1.4.20	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm- rozkucie posadzki i podłoży pod fundamenty pod urządzenia	m3	6,245		
1.4.21	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	76,424		
1.4.22	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	76,424		
1.4.23	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu- na dalsze 5 km Krotność=4	m3	76,424		
1.4.24	Kalkulacja indywidualna	Koszt transportu i utylizacji papy i styropianu	m2	254,522		
1.5	Element	<b>Komin stalowy</b>				
1.5.1	Kalkulacja własna	Demontaz komina stalowego o wysokości 40 m i śr. 0,90 m, wraz z wyposażeniem, waga = 23,300 T wraz z demontażem czopucha i jego podpór z ceownika	kpl	1		
1.5.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km	t	23,3		
1.5.3	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km- na dalsze 4 km Krotność=4	t	23,3		
1.5.4	KNR 404/302/1	Rozebranie żelbetowych fundamentów komina	m3	17,134		
1.5.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	17,134		
1.5.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	17,134		
1.5.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu- na dalsze 5 km Krotność=4	m3	17,134		
1.6	Element	<b>Roboty zabezpieczające</b>				
1.6.1	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia zabezpieczającego kotły na czas robót remontowych	m2	75,00		
1.6.2	KNR 15/517/1	Ułożenie brezentu na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	75,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
2.1	Element	<b>Fundamenty</b>				
2.1.1	KNR 201/310/2	Wykopy pod fundamenty projektowane	m3	20,160		
2.1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III- dla wykonania izolacji fundamentów istniejących	m3	5,185		
2.1.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład gr. 10 cm z chudego betonu, pod ławy fundamentowe	m3	0,554		
2.1.4	KNR 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	10,792		
2.1.5	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy fundamentowe	m3	1,679		
2.1.6	KNR 401/201/7	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ściany fundamentowe	m2	21,584		
2.1.7	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm- ściany fundamentowe	m3	2,776		
2.1.8	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, 5 cm na styku fundamentu i ściany z zaprawy wodoszczelnej	mb	26,980		
2.1.9	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki działowe	m3	0,170		
2.1.10	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg - wieniec W-5 na koronie ścian fundamentowych	m2	20,256		
2.1.11	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, - wieniec W-5	m3	2,532		
2.1.12	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	243,845		
2.1.13	KNR 202/1218/1	Analogia - startery dla rdzeni- 4 fi 12	kpl	2		
2.1.14	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit 1 warstwa	m2	42,800		
2.1.15	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe , dodatek za następną warstwę Dysperbitu	m2	42,80		
2.1.16	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych- styropian ekstrudowany XPS gr. 7 cm do gł. 50 cm poniżej terenu	m2	22,358		
2.1.17	KNR 32/629/1	Izolacja zewnętrznych ścian membranami, ściany betonowe - membrana kubełkowa	m2	22,358		
2.1.18	KNR 32/629/1	Analogia - geowłóknina	m2	22,358		
2.1.19	KNR 202/205/1 (1)	Fundamenty pod urządzenia	m3	6,123		
2.1.20	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	18,771		
2.1.21	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III- nadmiar ziemi z wykopów	m3	6,574		
2.1.22	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km- na dalsze 4 km - do 5 km Krotność=4	m3	6,574		
2.2	Element	<b>Roboty murowe</b>				
2.2.1	KNR 202/109/5	Ściany zewnętrzne z pustaków gazobetonowych odm. "06" gr. 24 cm	m2	85,987		
2.2.2	KNR 202/103/1 (3)	Ściany wewnętrzne , z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły,	m2	12,363		
2.2.3	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek	m2	7,863		
2.2.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, (bez nadproży) na okna	szt	6		
2.2.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) na drzwi	szt	2		
2.2.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,600		
2.2.7	KNR 202/103/1 (3)	Ścianka kolankowa gr. 25 cm z cegły pełnej	m2	9,330		
2.2.8	KNR 202/122/1	Kominy z cegły	m3	3,168		
2.2.9	KNR 202/604/5 (1)	Izolacja z papy pod czapkę kominowa	m2	0,634		
2.2.10	KNR 202/219/5	Nakrywa komina o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,045		
2.2.11	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do komina	m2	21,600		
2.2.12	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki	m2	21,60		
2.2.13	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej- komin ponad dachem	m2	3,89		
2.2.14	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- komin ponad dachem	m2	3,89		
2.2.15	KNR 401/322/2	Zabezpieczenie bocznych wylotów komina siatka- analogia	szt	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm- okucie czapki kominowej	m2	1,575		
2.2.17	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie wieńca gazobetonem na ścianie gr. 38 cm	m3	0,724		
2.2.18	KNR 202/125/1	Przesklepienie otworu nawiewnego w ścianie - typu Kleina	m2	0,168		
2.3	Element	<b>Strop i elementy żelbetowe</b>				
2.3.1	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m- rdzenie żelbetowe	m3	0,416		
2.3.2	KNKRB 2/102/8	Połączenie rdzeni ze ścianą za pomocą trzpieni z płaskownika 5 x 50 dł 600 mm- 30 szt	m2	6,941		
2.3.3	KNR 202/210/1 (2)	Wierńce z betonu B-25	m3	4,266		
2.3.4	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie , grubość 8·cm, beton B-25- strop nad magazynem oleju	m2	12,639		
2.3.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty- pogrubienie płyty stropowej o 6 cm - do gr. 14 cm	m2	12,639		
2.3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	0,646		
2.4	Element	<b>Stropodach</b>				
2.4.1	KNR 205/102/1	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej- zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez oczyszczenie do St2, 2krotne pomalowanie farbą podkładową antykorozyjną podkładową oraz 2-krotne malowanie emalią nawierzchniową	t	1,483		
2.4.2	KNR 205/1001/1	Pokrycie stropodachu z płyt dachowych firmy KINGSPAN KS 1000 X-dek gr. 100/208 mm z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej (IPN)	m2	97,014		
2.4.3	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2-warstwowe - papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa SBS mocowana mechanicznie i papa wierzchnia SBS wraz z wykończeniami, akcesoriami sytemowymi	m2	97,014		
2.4.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	21,746		
2.4.5	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, o średnicy 15·cm	m	13,800		
2.4.6	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 15·cm z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej	m	6,400		
2.4.7	KNR 217/152/3 (1)	Montaż wywietrzaków dachowych typ BORA -313 na podstawach dachowych w/g systemu KINGSPAN	szt	2		
2.4.8						
2.5	Element	<b>Tynki, malowanie i oblicowania wewnętrzne</b>				
2.5.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy - w magazynie i wc	m2	3,790		
2.5.2	KNR 14/2011/8 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa belek HEB- styk połąci ze ściana płyta RIDURIT 30 mm	m2	6,080		
2.5.3	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe ściany, kategoria-III,	m2	217,563		
2.5.4	KNKRB 2/803/4 (1)	Tynki pocienione na sufitach betonowych	m2	12,450		
2.5.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem np. Atlas Uni Grunt- ściany	m2	223,643		
2.5.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem nr. Atlas Uni Grunt- stropy	m2	16,240		
2.5.7	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	5,100		
2.5.8	KNR 202/1504/2 (1)	Wykonanie lamperii olejnej wys. 2,20 m	m2	80,580		
2.5.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez grunтовania, 2-krotne- ściny ponad lamperia i płytkami, sufity	m2	154,203		
2.6	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
2.6.1	KNR 202/1003/5	Okna drewniane- jednoramowe z szyba zespolona U-1,1 W/m2K	m2	4,320		
2.6.2	KNR 401/321/3	Dostawa i montaż podokienników PCV	szt	8		
2.6.3	KNR 202/1210/2	Kraty zewnętrzne stalowe	m2	6,720		
2.6.4	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic stalowych	m2	3,895		
2.6.5	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone- pełne	m2	1,800		
2.6.6	KNR 202/1017/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, z kratką nawiewną	m2	1,600		
2.6.7	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe ocieplone wełna mineralna z uszczelka + ościeznica	m2	3,353		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.6.8	KNR 202/1204/5	Drzwi przeciwpożarowe EI 60 z samozamykaczem do magazynu oleju	m2	2,318		
2.7	Element	<b>Podłóża i posadzki</b>				
2.7.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podłóże z betonu B-10 gr. 8 cm	m3	6,354		
2.7.2	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, 1-warstwa-IZOLBET-A	m2	79,430		
2.7.3	KNR 202/605/4 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku 1-a-warstwa	m2	79,43		
2.7.4	KNR 202/605/5 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku, 2-a-warstwa	m2	79,43		
2.7.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian FS 20 EPS 100 gr. 5 cm	m2	79,43		
2.7.6	KNR 202/616/4	Analogia - warstwa rozdzielcza z folii polietylenowej	m2	79,43		
2.7.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	79,43		
2.7.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm- pogrubienie warstwy o 3 cm - do gr. 5 cm Krotność=3	m2	79,43		
2.7.9	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za dodatek włókien propylenowych	kg	47,658		
2.7.10	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30	m2	79,43		
2.7.11	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych,- cokolik wys. 10 cm	m	117,518		
2.8	Element	<b>Docieplenie elewacji</b>				
2.8.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	128,554		
2.8.2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	4,320		
2.8.3	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb	30,440		
2.8.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejącego docieplenia	m2	16,200		
2.8.5	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej- styropian FS 15 EPS 70-040 gr. 8 cm , tynk akrylowy	m2	105,984		
2.8.6	KNR 23/2614/7 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - styropian gr. 3 cm	m2	3,175		
2.8.7	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	12,700		
2.8.8	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany- dodatkowa warstwa siatki na wys. 2,00 m	m2	57,880		
2.8.9	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie	m2	1,650		
2.8.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,- parapety zewnętrzne	m2	2,310		
2.8.11	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki- pow. gzymsów od spodu i czoła	m2	4,002		
2.8.12	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłóże podkładowej masy tynkarskiej- pow. gzymsów od spodu i czoła	m2	4,002		
2.8.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- pow. gzymsów od spodu i czoła	m2	4,002		
2.8.14	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej- styropian FS 15 EPS 70-040 gr. 8 cm , tynk mozaikowy 2,5 mmna cokole	m2	15,220		
2.8.15	KNR 202/1220/4	Dostawa i montaż daszku nad wejściem samonosnego z płyt poliwęglanowych na profilach aluminiowych	m2	1,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>				
3.1	Element	<b>Odbojówka i podest wejściowy</b>				
3.1.1	KNR 231/101/7	Koryto pod odbojówkę i podest , grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm	m2	37,10		
3.1.2	KNR 231/101/8	Koryto pod odbojówkę i podest , grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- pogrubienie o 20 cm - do gł. 40 cm Krotność=4	m2	37,10		
3.1.3	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża i ławe betonową grunt kategorii III-IV	m	24,740		
3.1.4	KNR 231/402/3	Ława pod obrzeża przy podeście	m3	0,057		
3.1.5	KNR 231/104/1	Analogia - podsypka z piasku gr. 10 cm pod obrzeża	m2	1,675		
3.1.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	20,94		
3.1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm- przy podeście	m	3,800		
3.1.8	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	37,10		
3.1.9	KNR 231/107/2	Podbudowa z pospółki zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m3	7,420		
3.1.10	KNR 231/511/2 (1)	Odbojówka i podest wejściowy z kostki brukowej betonowej Holland szarej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-wapiennej gr. 4 cm	m2	37,10		
3.2	Element	<b>Nawierzchnia z płyt ażurowych</b>				
3.2.1	KNR 231/101/1	Koryto pod nawierzchnie z płyt ażurowych, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	450,00		
3.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- pogrubienie koryta o28 cm - do gr. 48 cm Krotność=5,6	m2	450,00		
3.2.3	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z piasku, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia- pogrubienie warstwy pod krawężnikami wystającymi o 8 cm - do gr. 18 cm Krotność=8	m2	19,375		
3.2.4	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z piasku, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia- pogrubienie warstwy pod krawężnikami na płask o 16 cm - do gr. 26 cm Krotność=16	m2	1,313		
3.2.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem- beton C12/15	m3	6,435		
3.2.6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm	m	77,50		
3.2.7	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, na płask 12x25·cm	m	6,750		
3.2.8	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	450,00		
3.2.9	KNR 231/107/2	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m3	90,000		
3.2.10	KNR 231/107/1	Analogia - stabilizacja mechaniczna podbudowy kłińcem frakcja 2/25 mm gr. 3 cm	m3	13,500		
3.2.11	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	450,00		
3.2.12	KNR 231/105/4	Podsypka piaskowa dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy-pogrubienie warstwy o 2 cm - do 5 cm Krotność=2	m2	450,00		
3.2.13	KNR 225/407/4	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych "MEBA" gr. 10 cm	m2	450,00		
3.2.14	KNR 221/218/2	Wypełnieni płyt ażurowych humusem	m3	450,00		
3.2.15	KNR 221/401/2	Obsienie trawą	m2	450,00		