

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Adaptacja budynku biurowo – magazynowego na potrzeby

### RDW w Białymstoku

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ob.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
<b>1.</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	5,505		
1.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup>	szt.	7		
1.1.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> – ościeżnice i drzwi do ponownego montażu 1,20x2,05 x 2	szt.	4,92		
1.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	11,76		
1.1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	7,25		
1.1.7	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do zamocowania zbrojenia stropu i wieńców	m	4,8		
1.1.8	KNR 4-01 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	5,657		
1.1.9	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie warstw izolacyjnych stropu	m <sup>2</sup>	103		
1.1.10	KNR 4-01 0106-04 analogia	- usunięcie z piętra budynku ocieplenia stropu	m <sup>3</sup>	20,6		
1.1.11	KNR 4-04 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych (bramy, podestów, ścianek działowych oraz kanału instalacyjnego w poziomie posadzki) w pomieszczeniach magazynowo - gospodarczych	m <sup>2</sup>	71,52		
<b>1.2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY MUROWE i płyta stropowa nad kotłownią</b>				
1.2.1	KNR 2-02 0604-02 p.z.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - pod wieńce na posadzce	m <sup>2</sup>	2,223		
1.2.2	KNR 2-02 0262-01 p.z.	wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 – transport betonu w pojemniku - pod ściany konstrukcyjne warsztatu, kotłowni i pomieszczenia gospodarczego wys. 15cm	m <sup>3</sup>	0,334		
1.2.3	NNRNKB 202 0188c-06 p.z.	(z. VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	35,81		
1.2.4	KNR 2-02 0262-01 p.z.	wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 – transport betonu w pojemniku – gr. 18cm	m <sup>3</sup>	0,401		
1.2.5	NNRNKB 202 0291-01 p.z.	(z. II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm	t	0,022		
1.2.6	NNRNKB 202 0291-02 p.z.	(z. II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 10mm	t	0,062		
1.2.7	KNR 2-02 0256-02 0256-04 p.z.	Płyta stropowa o grubości 12cm i powierzchni między belkami do 10m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form – transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	9,12		
1.2.8	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	4,8		
1.2.9	NNRNKB 202 0291-01 p.z.	(z. II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 8 mm - płyta stropowa	t	0,032		
1.2.10	NNRNKB 202 0291-02 p.z.	(z. II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 10 mm płyta stropowa	t	0,024		
1.2.11	KNR 4-01 0304-02	zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo - wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	4,738		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ob.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.12	KNR 2-02 0604-02 p.z.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - pod wieńce na posadzce	m²	2,088		
1.2.13	NNRNKB 202 0190a-03	(z. VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m²	5,19		
1.2.14	NNRNKB 202 0190a-04	(z. VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m²	36,51		
<b>1.3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
1.3.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe – do pom. gospodarczego	m²	3,01		
1.3.2	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m²	3,01		
1.3.3	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - do kotłowni	szt.	1		
1.3.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m² – do kotłowni p.poż.	m²	2,365		
1.3.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m²	12,1		
1.3.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do pom. biurowych	m²	4,1		
1.3.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do sanitariatów	m²	3,895		
1.3.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do szatni	m²	2,05		
1.3.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do pom. socjalnego	m²	2,05		
1.3.10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami - korytarz piętro	m²	3,335		
1.3.11	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - ( z demontażu ) do części biurowej z wiatrołapu	m²	2,46		
1.3.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe – ( z demontażu ) do części biurowej z hali	m²	2,05		
<b>1.4</b>	<b>45000000-7</b>	<b>REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU - CZĘŚĆ BIUROWA</b>				
1.4.1	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu szer. 30cm dług. 1,45m	szt.	5		
1.4.2	analiza indywidualna	zakup podokienników z konglomeratu dług. 1,45 m	szt.	5		
1.4.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m² - stropy	m²	85,79		
1.4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami – powierzchnie poziome	m²	85,79		
1.4.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m²	85,79		
1.4.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą silikatową dwukrotnie - sufitów	m²	85,79		
1.4.7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m² - ŚCIANY	m²	189,9		
1.4.8	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami – powierzchnie pionowe ściany	m²	189,9		
1.4.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²	189,9		
1.4.10	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - ściany	m²	189,9		
1.4.11	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami – powierzchnie pionowe ściany	m²	41,9		
1.4.12	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m²	41,9		
1.4.13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą	m²	41,9		
1.4.14	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami – powierzchnie poziome	m²	85,79		
1.4.15	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m²	85,79		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ob.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.16	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	85,79		
1.4.17	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	65,63		
<b>1.5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>KOTŁOWNIA</b>				
1.5.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	26,99		
1.5.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	37,44		
1.5.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	37,44		
1.5.4	NNRNKB 202 0618-03	(z. V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - strop	m <sup>2</sup>	10,24		
1.5.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do stropu	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.6	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu	szt.	36,48		
1.5.7	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej – gr. 15cm - przyklejenie warstwy siatki na stropie	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.10	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami – powierzchnie poziome posadzki	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.11	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	9,12		
1.5.13	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	10,98		
<b>1.6</b>	<b>45000000-7</b>	<b>STROP NAD POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM</b>				
1.6.1	KNR 2-02 0406-06 analogia	platew 10*18cm długość ponad 3m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,059		
1.6.2	KNR 2-02 0406-06 analogia	Belki stropowe 6*18cm długość ponad 3m – przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,209		
1.6.3	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>	8,846		
1.6.4	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	8,846		
1.6.5	KNNR 2 0602- 05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo gr. 18cm	m <sup>2</sup>	8,846		
1.6.6	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	8,846		
1.6.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie stropu od góry z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	10,24		
1.6.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	8,846		
<b>1.6.9</b>	<b>45000000-7</b>	<b>POMIESZCZENIE GOSPODARCZE</b>				
1.6.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	46,61		
1.6.11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	46,61		
1.6.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	46,61		
1.6.13	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami – powierzchnie poziome posadzki	m <sup>2</sup>	8,846		
1.6.14	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	8,846		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ob.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.15	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30cm układane na klej metodą zwykłą	m²	8,846		
1.6.16	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m²	10,5		
<b>1.7</b>	<b>45000000-7</b>	<b>OCDPIENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>				
1.7.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²	123,7		
1.7.2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT99)	m²	123,7		
1.7.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 jednokrotnie	m²	123,7		
1.7.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm	m²	123,7		
1.7.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m²	3,639		
1.7.6	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	494,8		
1.7.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na	m²	123,7		
1.7.8	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m²	3,639		
1.7.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	12,13		
1.7.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16 - pierwsza warstwa	m²	127,3		
1.7.11	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5mm z gotowej suchej mieszanki wyk. Ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30cm	m²	3,639		
1.7.12	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5mm z gotowej suchej mieszanki wyk. Ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m²	131		
<b>1.8</b>	<b>45000000-7</b>	<b>SCHODY</b>				
1.8.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - posadzka	m³	1,344		
1.8.2	KNR 4-01 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	1,344		
1.8.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³	0,336		
1.8.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³	0,672		
1.8.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m³	3,36		
1.8.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m²	3,36		
1.8.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m²	3,36		
1.8.8	NNRNKB 202 2810-05	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5mm	m²	3,813		
1.8.9	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	2,1		
<b>1.9</b>	<b>45450000-6</b>	<b>REMONT POMIESZCZEŃ GARAŻOWO GOSPODARCZYCH</b>				
1.9.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5m² - przyjęto 15%	m²	59,81		
1.9.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1m² w 1 miejscu)	m²	59,81		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ob.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.9.3	NNRNKB 202 1134-02	z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami – powierzchnie pionowe	m²	398,7		
1.9.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²	335,8		
1.9.5	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości drzwi	m²	12,9		
1.9.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie – drzwi wewnętrzne	m²	12,9		
1.9.7	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości dach od wewnątrz	m²	425,2		
1.9.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - dach	m²	425,2		
<b>1.10</b>	<b>45450000-6</b>	<b>POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE</b>				
1.10.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m² - ściany	m²	313,3		
1.10.2	NNRNKB 202 1134-02	z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami – powierzchnie pionowe	m²	313,3		
1.10.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²	313,3		
1.10.4	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami – powierzchnie poziome	m²	67		
1.10.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²	67		
1.10.6	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości drzwi	m²	25,97		
1.10.7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie – drzwi zew. i wew.	m²	25,97		
<b>1.11</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>				
1.11.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20cm	m²	172,8		
1.11.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	172,8		
1.11.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym – za każdy dalszy 1cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m²	172,8		
1.11.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm z wyprofilowaniem spadku od budynku	m²	172,8		
<b>1.12</b>		<b>UZUPEŁNIENIE POSADZKI – po rozebranych kanale instalacyjnym</b>				
1.12.1	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - w kanale gr. 25 cm	m³	3,501		
1.12.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - w kanale gr. 10 cm	m³	1,4		
1.12.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy posadzki z zaprawy cementowej grubości 50mm zatarte na gładko	m²	14		
<b>1.13</b>	<b>45332400-7</b>	<b>MONTAŻ PORĘCZY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>				
1.13.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż poręczy dla ON - przy umywalce	kpl.	2		
1.13.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż poręczy dla ON - podłogowa przy WC	kpl.	1		
			<b>Razem netto:</b>			
			<b>Podatek</b>			
			<b>Razem brutto:</b>			

[illegible]

