

**KOSZTORYS  
Przedmiar-Obmiar**

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
<b>1</b>		<b>OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH I WYMIANA URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>		
1.1	KNR 0402 0219-0300	Wymiana umywalki fajansowej z syfonem mosiężnym.	2,00	kpl
1.2	KNR 0402 0221-0200	Wymiana wanny	1,00	kpl
1.3	KNR 0402 0223-0300	Wymiana ustępu z miską fajansową typu "kompakt"	2,00	kpl
1.4	KNR 0401 0701-0600	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych, na ścianach  poz. zast.	42,54	m2
1.5	KNR 0401 0106-0400	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorie	0,85	m3
1.6	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,85	m3
1.7	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (x10)	0,85	m3
		Krotność: 20,00  Mnożniki: R = 10,0000 M = 10,0000 S = 10,0000		
1.8	KNR 0012 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	42,54	m2
1.9	NNRNKB 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi.	42,54	m2
1.10	KNR 0012 0829-0500	Licowanie ścian płytkami ceram. na klej.	42,54	m2
<b>2</b>		<b>ROZEBRANIE PODESTU WEJSCIOWEGO I PONOWNE ODTWORZENIE</b>		
2.11	PKZ 1905 0110-2100	Rozebkanie barierki schodowej	3,15	m2
2.12	KNR 0401 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	4,26	m3
2.13	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	4,26	m3
2.14	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (x10)	4,26	m3
		Krotność: 20,00  Mnożniki: R = 10,0000 M = 10,0000 S = 10,0000		
2.15	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. 3-4	2,77	m3
2.16	KNNR 0002 0106-0100	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w wykopie	2,77	m3
2.17	KNNRw 0202 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej (schody do kancelarii)	0,96	m3
2.18	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku - zasypianie komór pod schody zew.	4,64	m3
2.19	KNR 0202 0218-0100	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, nakłady na 1 m3 betonu. (dodać - zbrojenie włóknami stalowymi 30kg/m3)  Rx1,2 (zbrojenie)	2,24	m3
		Mnożniki: R = 1,2000		

**KOSZTORYS  
Przedmiar-Obmiar**

<b>L.p.</b>	<b>Podstawa opisu</b>	<b>Opis / Obmiar</b>	<b>Obmiar</b>	<b>Jedn.</b>
2.20	KNRw 0202 1218-0100	Wsporniki słupa drewnianego - stalowa kotwa wsporcza do zabetonowania (balustrada schodowa)  poz. zast.	5,00	szt.
2.21	KNR 0202 0904-0100	Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie - (ściany schodów)	4,41	m2
2.22	NNRNKB 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi	14,65	m2
2.23	NNRNKB 0202 2810-0500	Okładziny schodów z płytek cer, o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (płytki antypoślizgowe i mrozoodporne)	14,65	m2
2.24	NNRNKB 0202 2809-0200	Cokoliki z płytek o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej	1,82	m
2.25	NNRNKB 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.(schody do kancelarii)	4,05	m2
2.26	KNNR 0002 1002-0100	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6,ścian i elementów zewnętrznych (klej elastyczny typu Atlas Plus, kolor płytek w uzgodnieniu z Inwestorem)	4,05	m2
<b>3</b>		<b>TARAS I BALKON - ROBOTY REMONTOWE</b>		
3.27	KNR 0401 0701-0600	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych, na ścianach  poz. zast.	3,31	m2
3.28	KNNR 0003 0801-0400	Rozebranie posadzek tarasu z płytek ceramicznych wraz z cokolikami  RX0,5	12,90	m2
		Mnożniki: R = 0,5000		
3.29	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,32	m3
3.30	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (x10)	0,32	m3
		Mnożniki: R = 10,0000 M = 10,0000 S = 10,0000		
3.31	KNR BC02 0201-0100	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	12,57	m2
3.32	KNR BC02 0201-0200	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych	3,31	m2
3.33	KNR 0401 0728-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III,ścian,w jednym miejscu do 1 m2	3,31	m2
3.34	KNRu 0202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (opierzenie tarasu).	2,59	m2
3.35	ZKNR C001 0309-0100	Zwilżenie podłoża przed wykonaniem izolacji	15,88	m2
3.36	ZKNR C001 0309-0600	Wyrównanie podłoża z równoczesnym wykonaniem izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na podłożu poziomym od góry przeciw przesączaniu wody	15,88	m2
3.37	KNR 0202 1110-0300	Podłoga tarasu z desek kompozytowych  poz. zast.	12,57	m2
3.38	NNRNKB 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.	3,31	m2
3.39	KNNR 0002 1002-0100	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6,ścian i elementów zewnętrznych (klej elastyczny typu Atlas Plus, kolor płytek w uzgodnieniu z Inwestorem)	3,31	m2
3.40	KNR 1901 0326-1300	Spoinowanie murów z kamienia. (elastyczna zaprawa do spoinowania)	3,31	m2

**KOSZTORYS  
Przedmiar-Obmiar**

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.41	KNNR 0003 0801-0300	Zerwanie posadzek (balkon)	12,25	m2
3.42	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich balkonu.z blachy nie nadającej sie do użytku	2,59	m2
3.43	KNR 0202 0406-0700	Wzmocnienie stropu drewnianego balkonu - belki 14x14 cm  poz. zast.	0,25	m3
3.44	KNRw 0508 0701-0400	Montaż konstrukcji wsporczych,przykręcanych - wieszak belki stropowej WB	7,00	szt.
3.45	KNRw 0401 0631-0101	Dwukrotna impregnacja, desek i krawędziaków - typu Impregnat Extra powłokotwóczy - Drewnochron (kolor w uzgodnieniu z Inwestorem  R,M,S x 0,8	21,28	m2
		Mnożniki: R = 0,8000 M = 0,8000 S = 0,8000		
3.46	KNR 0202 1110-0300	Podłoga tarasu z desek kompozytowych  poz. zast.	12,25	m2
3.47	KNR 0401 0417-0300	Demontaż i ponowny montaż balustrady stalowej balkonu  poz. zast.	10,34	m
<b>4</b>		<b>OPASKA - ROBOTY REMONTOWE</b>		
4.48	KNR 0231 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	37,25	m2
4.49	KNR 0231 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	57,67	m
4.50	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	2,24	m3
4.51	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (x20)	2,24	m3
		Krotność: 20,00		
4.52	KNNR 0006 0101-0800	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 20 cm,na całej szerokości opaski i chodnika,w gruntach kategorii III, IV	37,25	m2
4.53	KNR 0201 0307-0200	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.III)	7,45	m3
4.54	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	57,67	m
4.55	KNNR 0006 0404-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	57,67	m
4.56	KNNR 0006 0113-0500	Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. (frakcja 0 - 31,5 mm)	37,25	m2
4.57	KNNR 0006 0502-0200	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	37,25	m2
4.58	KNR 0201 0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	28,84	m2
4.59	KNR 0223 0306-0200	Montaż wycieraczki metalowej ocynkowanej ogniowo w fundamencie betonowym.  poz. zast.	1,00	szt.
<b>5</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
5.60	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	203,78	m2
5.61	ZKNR C002 0101-0100	Zabezpieczenie okien i drtzwii folią malarską	44,45	m2

**KOSZTORYS**  
**Przedmiar-Obmiar**

<b>L.p.</b>	<b>Podstawa opisu</b>	<b>Opis / Obmiar</b>	<b>Obmiar</b>	<b>Jedn.</b>
5.62	KNNRw 0003 1003-0700	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności.	742,34	m2
5.63	KNNRw 0003 1003-0200	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych podłoży gipsowych.	742,34	m2
5.64	NNRNKB 0202 1520-0300	Malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem farby emulsyjnej 15 %, tynków wewnętrznych. malowanie sufitów (piwnice)	37,25	m2
5.65	NNRNKB 0202 1520-0600	Malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem farby emulsyjnej 15 %, tynków wewnętrznych. malowanie ścian	126,30	m2
5.66	KNRw 0401 1215-0700	Sprzątanie podłóg po robotach malarskich	203,78	m2