

Nr sprawy UD-VI-ZP/69/07

Załącznik nr 6b

**Przedmiar robót objętych wynagrodzeniem kosztorysowym**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - na 1 m2 izolowanych powierzchni.

---

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane naprawcze - izolacyjne w SP nr 120 jedn  
ADRES INWESTYCJI : SP nr 120 Warszawa ul. Międzyborska 64/70  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Welian upr. bud. nr St-223/89  
DATA OPRACOWANIA : 10/05/2007r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł


---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10/05/2007r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Władysław Piromontowicz

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane naprawcze - izolacyjne w SP nr 120.</b>						
1		45400000	<b>- 1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
1.1		45233140	<b>- 2 Roboty chodnikowe</b>			
1	ST-1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.1			0.262	m <sup>2</sup>	0.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.262</b>
2	ST-1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.1			0.262	m <sup>2</sup>	0.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.262</b>
3	ST-1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1			0.262	m <sup>2</sup>	0.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.262</b>
4	ST-1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1			1.049	m	1.049	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.049</b>
5	ST-1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.1			0.524	m	0.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
6	ST-1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1			0.524	m	0.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
7	St-1	KNNR 6 0503-0401 analogia	Ułożenie opaski z płyt ekologicznych EKO układanych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1			0.315	m <sup>2</sup>	0.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
1.2		45111200	<b>- 0 Roboty ziemne</b>			
8	ST-1	KNNR 1 0310-03 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2			2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	ST-1	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	ST-1	KNNR 1 0316-01 R* 0.5 analogia	Demontaż umocnienia ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	ST-1	KNNR-W 3 0107-03 R* 1,11 analogia	Przesianie gruntu odszajowanego celem oddzielenia kamieni i korzeni oraz zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-IV - Krotność = 1.1	m <sup>3</sup>		
d.1.2			2	m <sup>3</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3		45320000	<b>- 6 Roboty izolacyjne</b>			
12	ST-2	KNNR 2 0601-0502	Położenie izolacji przeciw wilgociowej grubowarstwowej gr. 4mm bitumiczno-polimerowej trwale elastycznej, na świeże i matowo wilgotne podłoże	m <sup>2</sup>		
d.1.3			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	ST-2	KNNR-W 3 1411-04	Ochrona przed wykwitami soli i nalotem grzybów	m <sup>2</sup>		
d.1.3			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	ST-2	KNNR-W 3 1407-07	Nawiercanie dwóch rzędów otworów o 20 mm w rozstawie co 17.50 cm mijankowo pod kątem 30 stopni o głębokości mniejszej o 15 cm od grubości muru.	m <sup>2</sup>		
d.1.3			0.062	m <sup>2</sup>	0.062	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	ST-2	KNNR-W 3 1407-08	Wtryskiwanie środka hydrofobowego izolacyjnego do pełnego nasycenia.	m <sup>2</sup>		
d.1.3			0.062	m <sup>2</sup>	0.062	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
16	ST-2	KNNR-W 3 1411-03	Zamknięcie otworów wypełniaczem	m		
d.1.3			0.353	m	0.353	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
17	ST-2	KNNR-W 3 1401-04	Zabezpieczenie miejsc po otworach iniekcji zaprawą cementową	m		
d.1.3			0.353	m	0.353	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
18	ST-2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 80 mm z pionowym rowkowaniem do ścieku wód zewnętrznych na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.3			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	ST-2	KNNR-W 3 0207-02 analogia	Zabezpieczenie całości przed uszkodzeniami mechanicznymi i gryzoniami folią kubelkową	m <sup>2</sup>		
d.1.3			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	ST-2	KNNR-W 3 1404-03	Położenie warstwy gruntującej (koncentrat rozcieńczony wodą adekwatny do przyjętej izolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.3			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4		<b>45410000 - 4 Roboty tynkarskie wewnętrzne</b>				
21	ST-2	KNNR-W 3 1403-01	Usunięcie tynku wewnętrznego ze ścian - do gołej cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.4			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
22	ST-2	KNNR-W 3 1201-03	Wydrapanie ze spoin zlasowanej zaprawy na głębokość 1,0-1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
23	ST-2	KNR-W 2- 02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1.4			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
24	ST-2	KNNR-W 3 1411-04	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - ochrona przed wykwitami soli i nalotem grzybów	m <sup>2</sup>		
d.1.4			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
25	ST-2	KNNR-W 3 1411-05	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - wyrównywanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.4			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
26	ST-2	KNNR-W 3 1411-08	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - prace tynkarskie gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
1.5		<b>45262300 - 4 Roboty betonowe</b>				
27	ST-2	KNNR-W 3 0406-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej ś. 16 mm (0.50*3)*17=25.50 m*1.58=40.29	kg zbr.		
d.1.5			0.415	kg zbr.	0.415	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.415</b>
28	ST-2	KNNR-W 3 0406-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej śr. 12 mm	kg zbr.		
d.1.5			0.063	kg zbr.	0.063	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
29	ST-2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.5			0.288	m <sup>2</sup>	0.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
30	ST-2	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.1.5			0.028	m <sup>3</sup>	0.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	ST-2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.5			0.004	m <sup>3</sup>	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
1.6		<b>45440000 - 3 Roboty malarskie</b>				
32	ST-2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.6			0.795	m <sup>2</sup>	0.795	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
2		<b>45453000 - 7 Roboty remontowe i renowacyjne</b>				
2.1		<b>45450000 - 6 Roboty rozbiórkowe</b>				
33	ST-1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1			0.262	m <sup>2</sup>	0.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.262</b>
34	ST-1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.1			0.524	m	0.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
35	ST-1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1			0.023	m <sup>3</sup>	0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
36	ST-1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.2.1			0.011	m <sup>3</sup>	0.011	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
37	ST-1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.1			0.117	szt.	0.117	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
38	ST-1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z betonu każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.2.1			0.094	szt.	0.094	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
2.2		<b>45324000 - 4 Roboty tynkarskie zewnętrzne</b>				
39	ST-2	KNNR-W 3 1411-01	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	ST-2	KNNR-W 3 1411-01	Mechaniczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	ST-2	KNNR-W 3 1204-04 analogia	Zmywanie ze ścian pozostałości bitumicznej izolacji środkiem odtłuszczającym i neutralizującym pleśń, grzyby i sole z grupy chlorków, siarczków i azotanów	m <sup>2</sup>		
d.2.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	ST-2	KNNR-W 3 1411-05	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - wyrównywanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	ST-2	KNNR-W 3 1411-07	Położenie podkładu szczepnego do wilgotnych i zasolonych murów	m <sup>2</sup>		
d.2.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	ST-2	KNNR-W 3 1411-08	Położenie nowego tynku renowacyjnego wodoodpornego	m <sup>2</sup>		
d.2.2			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3		<b>45421160 - 3 Instalowanie wyrobów metalowych</b>				
45	ST-2	KNR 4-01 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3			0.085	m <sup>2</sup>	0.085	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
46	ST-2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2.3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.059	m <sup>2</sup>	0.059	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
47	ST-2 d.2.3	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
			0.064	m <sup>2</sup>	0.064	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
48	ST-2 d.2.3	KNR 0-15II 0523-01	Pokrycie daszków studzienek piwnicznych przezroczystymi płytami z PCV	m <sup>2</sup>		
			0.072	m <sup>2</sup>	0.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
49	ST-2 d.2.3	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
			0.235	m	0.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.235</b>
50	ST-2 d.2.3	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup>	szt.		
			0.050	szt.	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
51	ST-2 d.2.3	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrady pochylnej z pochwytem stalowym - materiał z odzysku	m		
			0.094	m	0.094	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
52	ST-2 d.2.3	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0.033	m <sup>2</sup>	0.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
<b>3</b>		<b>45111220 - 6 Roboty w zakresie wywiezienia gruzu</b>				
53	ST-1 d.3	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska	m <sup>3</sup>		
			0.075	m <sup>3</sup>	0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
54	ST-1 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0.075	m <sup>3</sup>	0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
55	ST-1 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
			0.075	m <sup>3</sup>	0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>