

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont Przedszkola Miejskiego nr 24 w Olsztynie  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, ul. Żołnierska 37  
INWESTOR : Gmina Olsztyn  
ADRES INWESTORA : pl. Jana Pawła II 1 10-101 Olsztyn  
WYKONAWCA ROBÓT : P.P. SEWIL Sebastian Podlecki  
ADRES WYKONAWCY : 10-686 OLSZTYN, UL. WILCZYŃSKIEGO 25e lok. 225  
BRANŻA : Remontowo-budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2025

Poziom cen : I kw. 2024

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	67.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	7.00 % M
Zysk [Z] .....	11.70 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	346113.00 zł
Podatek VAT	:	79605.99 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	425718.99 zł

**Słownie: czterysta dwadzieścia pięć tysięcy siedemset osiemnaście i 99/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonany przez Pracownię Projektową Architekt Jolantę Pietkiewicz przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót, przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zwrócić uwagę na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WYKONAWCA: **SEWIL**  
Sebastian Podlecki  
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25E lok.225  
tel. 89 525 61 66, NIP 739-229-47-07

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe PM24</b>			
d.1	1 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z okładziną  0.13*0.27*2.20*5+0.44*0.245*2.20+0.44*0.205*2.20+0.24*1.70*0.20+0.24*1.36*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.03</b>
d.1	2 KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wsp do R=0,5  3+6+2	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
d.1	3 KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki  7.52+5.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
d.1	4 KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm wsp do R=0,6  poz.3*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
d.1	5 KNR 4-01 0108-17 analogia	Demontaż istn. zabudów grzejnika  2.10*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
d.1	6 KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm ścianki piwnicznych doświetlaczy okiennych 0.20*4.31*1.36+0.20*(5.80+1.20*7)*1.20 dno piwnicznych doświetlaczy okiennych 0.20*(5.80*1.20+2.29) podesty wejściowe do budynku 3.55*0.30+6.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.58 1.85 2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
d.1	7 KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km. Oplata za składowanie i utylizację  poz.1+poz.2*0.90*2.00*0.02+poz.3*0.01+poz.4+poz.6+poz.5*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.29</b>
d.1	8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km na odl 14 km Krotność = 14 poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.29</b>
2		<b>Roboty murarskie PM24</b>			
d.2	9 KNR K-02 0105-06 analogia	Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) wsp do R=1,5  4.70*3.20-1.00*2.00-1.00*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.89</b>
d.2	10 KNR K-02 0105-06 analogia	Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  4.70*3.20-1.00*2.00-1.00*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.89</b>
d.2	11 KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie  poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.89</b>
d.2	12 KNR 2-02 0126-02 analogia	Dodatek za otwory drzwiowe  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.2	13 KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie nadproży z belek stalowych. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z osiatkowaniem i otynkowaniem belki. zgodnie z PT Wsp do R=2,0  1.36*2+1.71	m m	4.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.43</b>
d.2	14 kalk. własna	Stal kształtowa na nadproża w/g PT.  97.10+59.97	kg kg	157.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.07</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-44 d.2 0301-01 analogia N/150	Nadproża prefabrykowane typu "L" wsp do R=3,0  1.50*2	m belki  m belki	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3</b>		<b>Posadzki PM24</b>			
16	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Wsp do R=0,5 7.52+5.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
17	KNR 2-02 d.3 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie  poz.16*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
18	KNR 2-02 d.3 1208-01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
19	KNR 2-02 d.3 1208-02	Samopoziomujące masy szpach. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz., wykładziny, parkiet. Dopłata za każdy 1mm gr. lecz nie więcej niż 10mm Krotność = 3 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - rodzaj w poszczególnych pomieszczeniach określony w dok. proj. (5% pow. wywiniecia na ściany - cokoły, wsp.: R,M,S = 1,05) Wsp do R=3,0 7.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.52</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.52</b>
22	KNR 2-02 d.3 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 10.81	m  m	  10.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.81</b>
23	NNRNKB d.3 202 2805-05 pom. 1/1	Posadzki z płytek układanych na klej - uzupełnienie ubytków wraz z wypełnieniem do poziomu posadzki Wsp do R=0,5 5.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>
24	NNRNKB d.3 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Wsp do R=0,5 10.68	m  m	  10.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.68</b>
25	NNRNKB d.3 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.24	m  m	  10.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.68</b>
<b>4</b>		<b>Tynki i okładziny ścian PM24</b>			
26	KNR 4-01 d.4 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach 4.70*3.20*2-1.00*2.00-1.00*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.93</b>
27	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm wsp do R=0,2  2592	m  m	  2592.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.00</b>
28	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - bruzdy kablowe szerokości do 30mm (wsp. R,M,S=0,2) Wsp do R=0,15 poz.27	m  m	  2592.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2592.00</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 02 2004-10 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa kabli WLZ Wsp do R=0,5 0.30*36.0+0.10*36.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
30	KNR 2-02 d.4 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.29		m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
<b>5</b>		<b>Roboty malarskie, szpachlarskie PM24</b>			
31	KNR 4-01 d.5 1202-09 analogia pom. 1/2a	Zeskrobanie i zmycie starej farby  5.49*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.57</b>
32	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.31+poz.28*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 328.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.61</b>
33	KNR 2-02 d.5 0815-05	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów. poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.57</b>
34	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>		
	sufity piwnica	93.55	m <sup>2</sup>	93.55	
	sufity parter	382.47	m <sup>2</sup>	382.47	
	sufity piętro	383.75	m <sup>2</sup>	383.75	
	ściany piwnica	(10.84+4.44+6.24+7.76+19.23+5.72+16.92+12.30+13.00+14.60+8.04+7.98+19.23)*2.60	m <sup>2</sup>	380.38	
	ściany parter	(17.32+8.56+16.79+9.39+8.18+34.76+21.32+10.81+10.68+6.30+4.14+5.36+19.34+10.26+9.39+8.18+34.76+21.32+10.81+10.68+6.30+4.14+17.72+12.84+13.06+8.14+11.24)*3.20	m <sup>2</sup>	1217.31	
	ściany piętro	(17.32+8.56+16.68+34.88+17.18+34.66+8.62+17.88+4.22+5.76+8.70+12.53+32.05+9.92+20.88+10.22+8.92+22.60+11.80+34.66+1.72+11.84)*3.20	m <sup>2</sup>	1125.12	
	minus glazury	-(10.26+9.39+8.18+6.34+17.32+17.82+6.30+4.14+17.88+10.72+8.92+10.22+9.92+8.70+5.76+4.22+17.32)*2.0	m <sup>2</sup>	-346.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>3235.76</b>
35	KNR 2-02 d.5 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych wraz z lamperiami - tynków gładkich Wsp do R=0,8 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3235.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>3235.76</b>
36	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi wsp do R=0,1 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
37	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Wsp do R=0,1 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
38	KNR 4-01 d.5 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg Wsp do R=0,1 93.55+382.47+383.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 859.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>859.77</b>
<b>6</b>		<b>Stolarka drzwiowa PM24</b>			
39	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia d1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie wg dok. proj.  1.41*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
40	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia d1 d2	Skrzydło drzwiowe pływające wraz z ościeżnicą stalową regulowaną - wyposażenie drzwi wg dok. proj.  1.00*2.07*1 1.00*2.07*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.07 10.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.42</b>
41	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia d3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie wg dok. proj.  1.30*2.07*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
42	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia d4	Skrzydło drzwiowe pływające częściowo przeszkłone EIS30 wraz z ościeżnicą - wyposażenie drzwi wg dok. proj.  1.04*2.07*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.15</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia d5	Skrzydło drzwiowe płycinowe EIS30 wraz z ościeżnicą - wyposażenie drzwi wg dok. proj. 1.04*2.07*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.46</b>
44	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia d6	Skrzydło drzwiowe stalowe wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30 wg dok. proj. 1.04*2.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.31</b>
45	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia d7	Skrzydło drzwiowe stalowe wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30 wg dok. proj. 0.94*2.07*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
46	KNR 0-19 d.6 0931-10 + KNR 0-19 0931-06 analogia d8	Drzwi, ścianki aluminiowe EIS60 oszklone na budowie wg dok. proj. 2.70*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.88</b>
47	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia O1	Drzwi aluminiowe EI30 jednoskrzydłowe oszklone na budowie wg dok. proj. 1.00*2.07+1.00*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
<b>7</b>		<b>Wyroby indywidualne - dostawa i montaż PM24- Remont opaski i chodniki, poz 48 branża budowlana</b>			
48	KNNR 4 d.7 0434-01 analiza indywidualna	Maskownice na grzejniki 240x80cm (wykonanie indywidualne) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	analiza indywidualna d.7	Wycieraczka do obuwia systemowa wewnętrzna wg dok. proj. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	analiza indywidualna d.7	Wycieraczka do obuwia systemowa zewnętrzna wg dok. proj. 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	kalk. własna d.7	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym 150/60/120 obciążonych ruchem samochodów osobowych. Wykonanie odprowadzenia wody opadowej poprzez odcinek rury drenażowej perforowanej długości ok. 100cm, umieszczonej w poduszce żwirowej zlokalizowanej w gruncie poniżej poziomu odpływu z doświetlacza. Grubość poduszki żwirowej powinna wynosić około 70cm. Odpływ doświetlacza należy wyposażyć w zamknięcie przeciwcofkowe. 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	kalk. własna d.7	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym 80/40/60 obciążonych ruchem samochodów osobowych. Wykonanie odprowadzenia wody opadowej poprzez odcinek rury drenażowej perforowanej długości ok. 100cm, umieszczonej w poduszce żwirowej zlokalizowanej w gruncie poniżej poziomu odpływu z doświetlacza. Grubość poduszki żwirowej powinna wynosić około 70cm. Odpływ doświetlacza należy wyposażyć w zamknięcie przeciwcofkowe. 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53	KNNR 7 d.7 0202-03 analogia	Dostawa i montaż: schody i rampa ocynkowana i malowana proszkowa wg dok. proj. 0.34865	t t	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
54	KNR 2-05 d.7 0904-01 analogia	Dostawa i montaż: podłogi i stopnie z krat 4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.28</b>
<b>8</b>		<b>Balustrada PM24</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
55	d.8 analiza indywidualna	Demontaż oraz przebudowa istniejących balustrad	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>		<b>Uzupełnienie wyprawy tynkarskiej, izolacja pod rozbiórkach PM24</b>			
56	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.9 0103-09	ościeża	(1.41+2.20*2)*0.20	m <sup>2</sup>	1.16	
	drzwiowe	2.60+2.05+2.60	m <sup>2</sup>	7.25	
	doświetlaczne okienne				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
57	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.9 0103-10	poz.56		m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
58	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.9 0202-10	poz.56		m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
59	KNR K-04	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
d.9 0107-03	poz.56		m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
60	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.9 0202-10	poz.56		m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
61	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.9 0202-05	poz.56		m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
<b>10</b>		<b>Schody zewnętrzne PM24- Remont opaski i chodników</b>			
62	KNR 2-31	Ława z betonu C8/10 pod opornik granitowy 8/20cm Wsp do R=5	m <sup>3</sup>		
d.10 0402-04		0.20*0.40*3.20+0.20*0.20*(3.20+0.90*2)	m <sup>3</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
63	KNR 2-31	Stopień blokowy 40/18/160cm	m		
d.10 0404-05	analogia	3.2	m	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.10 0114-07		6.25+3.55	m <sup>2</sup>	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.10 0114-08		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	9.80	
		poz.64			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
66	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.10 0218-01		6.25+3.55*0.15	m <sup>3</sup>	6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
67	KNP 16	Palisada - elementy systemowe 4x 40x100x8cm	m		
d.10 0212-01.01	analogia	1.60*2	m	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
68	NNRNKB	Okładziny schodów z płyt betonowych wg opisu projektu. Wsp do R=3,0	m <sup>2</sup>		
d.10 202 2147-01	analogia	5.18+0.15*3.20*2+4.35+0.14*0.96*2+0.14*2.40+0.14*1.36*2+0.14*3.20+0.21*1.40	m <sup>2</sup>	12.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.22</b>
<b>11</b>		<b>Roboty na zewnątrz budynku PM24 - Opcja - Ciągi piesze, poz. 85 remont opaski i chodniki</b>			
<b>11.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
69	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Wsp do R=0,5	km		
d.11 0119-03	.1 analogia	0.12	km	0.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
<b>11.2</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki</b>			
70	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.11	0815-01				
.2	z.o.2.13.				
	9902-01				
		172	m <sup>2</sup>	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
71	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.11	0814-01				
.2					
		129.2	m	129.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.20</b>
72	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.11	0812-03				
.2		poz.71*0.10*0.20	m <sup>3</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
73	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>		
d.11	0801-01				
.2					
		32+16.2	m <sup>2</sup>	48.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.20</b>
74	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.11	01 0109-11				
.2		poz.70*0.06+poz.71*0.06*0.20+poz.72+poz.73*0.12	m <sup>3</sup>	20.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.23</b>
75	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.11	01 0109-12				
.2		Krotność = 14 poz.74	m <sup>3</sup>	20.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.23</b>
76	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.11					
.2		poz.74	m <sup>3</sup>	20.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.23</b>
<b>11.3</b>		<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
77	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0101-01				
.3					
		181+8+49	m <sup>2</sup>	238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.00</b>
78	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.11	0101-02				
.3		Krotność = 0.5 poz.77	m <sup>2</sup>	238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.00</b>
79	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.11	0103-04				
.3	z.o.2.13.				
	9902-01				
		poz.77	m <sup>2</sup>	238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.00</b>
<b>11.4</b>		<b>Warstwy odsączające</b>			
80	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi. wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0104-05				
.4		poz.77	m <sup>2</sup>	238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.00</b>
81	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0114-07				
.4		poz.77	m <sup>2</sup>	238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.00</b>
82	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.11	0114-08				
.4		Krotność = 2 poz.77	m <sup>2</sup>	238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.00</b>
<b>11.5</b>		<b>Chodniki z płyt betonowych, opaska z kruszywa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-31 d.11 0502-03 .5 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
84	KNR 2-31 d.11 0407-05 .5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38.50+47.00+47.40+11.67+27.13+36.30	m m	208.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
85	KNR 2-31 d.11 0114-03 .5 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - opaska z otoczaka 49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
<b>11.6</b>		<b>ZIELEN DROGOWA</b>			
86	KNR 2-21 d.11 0401-02 .6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia Wsp do R=0,5 poz.83*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.00</b>
87	KNR 2-31 d.11 1406-03 .6 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1:		<b>Roboty rozbiórkowe PM24</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z okładziną	m <sup>3</sup>	0.13*0.27* 2.20*5+ 0.44*0.245* 2.20+0.44* 0.205*2.20+ 0.24*1.70* 0.20+0.24* 1.36*0.20*2 = 1.03	596.70	614.60
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych wsp do R=0,5	szk.	3+6+2 = 11.00	64.84	713.24
3 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki	m <sup>2</sup>	7.52+5.27 = 12.79	14.77	188.91
4 d.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm wsp do R=0,6	m <sup>3</sup>	poz.3*0.10 = 1.28	330.44	422.96
5 d.1	KNR 4-01	Demontaż istn. zabudów grzejnika	m <sup>2</sup>	2.10*0.80 = 1.68	27.09	45.51
6 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	9.37	1328.01	12443.45
7 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Oplata za składowanie i utylizację	m <sup>3</sup>	poz.1+ poz.2*0.90* 2.00*0.02+ poz.3*0.01+ poz.4+ poz.6+ poz.5*0.05 = 12.29	262.14	3221.70
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km na od 14 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.7 = 12.29	65.29	802.41

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty murarskie PM24</b>				
9	KNR K-02 d.2 0105-06 analogia	Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) wsp do R=1,5	m <sup>2</sup>	4.70*3.20- 1.00*2.00- 1.00*1.15 = 11.89	179.66	2136.16
10	KNR K-02 d.2 0120-09 analogia	Ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	4.70*3.20- 1.00*2.00- 1.00*1.15 = 11.89	0.00	0.00
11	KNR 2-02 d.2 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbroje- nie	m <sup>2</sup>	poz.9 = 11.89	25.84	307.24
12	KNR 2-02 d.2 0126-02 analogia	Dodatek za otwory drzwiowe	szt.	1	175.65	175.65
13	KNR 4-01 d.2 0313-04 analogia	Wykonanie nadproży z belek stalowych. Dostarcze- nie i obsadzenie belek stalowych z osiatkowaniem i otynkowaniem belki. zgodnie z PT Wsp do R=2,0	m	1.36*2+1.71 = 4.43	296.00	1311.28
14	kałk. własna d.2	Stal kształtowa na nadproża w/g PT.	kg	97.10+ 59.97 = 157.07	5.89	925.14
15	KNR AT-44 d.2 0301-01 analogia	Nadproża prefabrykowane typu "L" wsp do R=3,0	m belki	1.50*2 = 3.00	99.36	298.08

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Posadzki PM24</b>				
16	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	7.52+5.27 = 12.79	20.25	259.00
17	KNR 2-02 d.3 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>	poz.16*0.12 = 1.53	968.46	1481.74
18	KNR 2 1208- d.3 01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny	m <sup>2</sup>	poz.16 = 12.79	27.71	354.41
19	KNR 2 1208- d.3 02	Samopoziomujące masy szpach. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz., wykładziny, parkiet. Dopłata za każdy 1mm gr.lecz nie więcej niż 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	poz.16 = 12.79	18.17	232.39
20	KNR-W 2-02 d.3 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - rodzaj w poszczególnych pomieszczeniach określony w dok. proj. (5% pow. wywiniecia na ściany - cokoły, wsp.: R,M,S = 1,05) Wsp do R=3,0	m <sup>2</sup>	7.52	251.15	1888.65
21	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	poz.20 = 7.52	11.70	87.98
22	KNR 2-02 d.3 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m	10.81	43.67	472.07
23	NNRNKB 202 d.3 2805-05	Posadzki z płytek układanych na klej - uzupełnienie ubytków wraz z wypełnieniem do poziomu posadzki Wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	5.27	294.82	1553.70
24	NNRNKB 202 d.3 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Wsp do R=0,5	m	10.68	32.27	344.64
25	NNRNKB 202 d.3 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	poz.24 = 10.68	24.30	259.52

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Tynki i okładziny ścian PM24</b>				
26	KNR 4-01 d.4 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m <sup>2</sup>	4.70*3.20* 2-1.00* 2.00-1.00* 1.15 = 26.93	56.35	1517.51
27	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm wsp do R=0,2	m	2592	0.52	1347.84
28	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - bruzdy kablowe szerokości do 30mm (wsp. R,M,S=0,2) Wsp do R=0,15	m	poz.27 = 2592.00	1.83	4743.36
29	KNR-W 2-02 d.4 2004-10 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa kabli WLZ Wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	0.30*36.0+ 0.10*36.0 = 14.40	181.95	2620.08
30	KNR 2-02 d.4 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	poz.29 = 14.40	53.68	772.99

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Roboty malarskie, szpachlarskie PM24</b>				
31	KNR 4-01 d.5 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	5,49*3,20 = 17,57	8,61	151,28
32	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	poz.31+ poz.28*0,12 = 328,61	50,66	16647,38
33	KNR 2-02 d.5 0815-05	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów.	m <sup>2</sup>	poz.31 = 17,57	40,67	714,57
34	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	3235,76	4,49	14528,56
35	KNR 2-02 d.5 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych wraz z lamperiami - tynków gładkich Wsp do R=0,8	m <sup>2</sup>	poz.34 = 3235,76	20,66	66850,80
36	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi wsp do R=0,1	m <sup>2</sup>	120	1,54	184,80
37	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Wsp do R=0,1	m <sup>2</sup>	300	2,63	789,00
38	KNR 4-01 d.5 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg Wsp do R=0,1	m <sup>2</sup>	93,55+ 382,47+ 383,75 = 859,77	0,79	679,22

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Stolarka drzwiowa PM24</b>				
39	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	1.41*2.10*1 = 2.96	3002.20	8886.51
40	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe płycinowe wraz z ościeżnicą stalową regulowaną - wyposażenie drzwi wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	12.42	714.75	8877.20
41	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	1.30*2.07*1 = 2.69	1343.68	3614.50
42	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe płycinowe częściowo przeszklone EIS30 wraz z ościeżnicą - wyposażenie drzwi wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	1.04*2.07*1 = 2.15	1624.33	3492.31
43	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe płycinowe EIS30 wraz z ościeżnicą - wyposażenie drzwi wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	1.04*2.07*3 = 6.46	1410.28	9110.41
44	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe stalowe wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30 wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	1.04*2.07*2 = 4.31	1147.05	4943.79
45	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Skrzydło drzwiowe stalowe wraz z ościeżnicą regulowaną, o odporności ogniowej EI 30 wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	0.94*2.07*1 = 1.95	1147.05	2236.75
46	KNR 0-19 d.6 0931-10 + KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi, ścianki aluminiowe EIS60 oszklone na budowie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	2.70*2.92 = 7.88	2946.40	23217.63
47	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia	Drzwi aluminiowe EI30 jednoskrzydłowe oszklone na budowie wg dok. proj.	m <sup>2</sup>	1.00*2.07+ 1.00*1.15 = 3.22	1138.21	3665.04

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Wyroby indywidualne - dostawa i montaż PM24- Remont opaski i chodniki, poz 48 branża budowlana				
48 d.7	KNNR 4 0434-01 analiza indywidualna	Maskownice na grzejniki 240x80cm (wykonanie indywidualne)	szt.	1	317.00	317.00
49 d.7	analiza indywidualna	Wycieraczka do obuwia systemowa wewnętrzna wg dok. proj.	szt.	1	1400.00	1400.00
50 d.7	analiza indywidualna	Wycieraczka do obuwia systemowa zewnętrzna wg dok. proj.	szt.	2	300.00	600.00
51 d.7	kalk. własna	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym 150/60/120 obciążonych ruchem samochodów osobowych. Wykonanie odprowadzenia wody opadowej poprzez odcinek rury drenażowej perforowanej długości ok. 100cm, umieszczonej w poduszce żwirowej zlokalizowanej w gruncie poniżej poziomu odpływu z doświetlacza. Grubość poduszki żwirowej powinna wynosić około 70cm. Odpływ doświetlacza należy wyposażyć w zamknięcie przeciwcofkowe.	kpl.	1	1794.92	1794.92
52 d.7	kalk. własna	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym 80/40/60 obciążonych ruchem samochodów osobowych. Wykonanie odprowadzenia wody opadowej poprzez odcinek rury drenażowej perforowanej długości ok. 100cm, umieszczonej w poduszce żwirowej zlokalizowanej w gruncie poniżej poziomu odpływu z doświetlacza. Grubość poduszki żwirowej powinna wynosić około 70cm. Odpływ doświetlacza należy wyposażyć w zamknięcie przeciwcofkowe.	kpl.	2	1772.67	3545.34
53 d.7	KNNR 7 0202-03 analogia	Dostawa i montaż: schody i rampa ocynkowana i malowana proszkowa wg dok. proj.	t	0.34865 = 0.35	34269.77	11994.42
54 d.7	KNR 2-05 0904-01 analogia	Dostawa i montaż: podłogi i stopnie z krat	m <sup>2</sup>	4.28	1145.09	4900.99

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Balustrada PM24</b>				
55		Demontaż oraz przebudowa istniejących balustrad	kpl.	1	10000.00	10000.00
d.8	analiza indywidualna					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9</b>		<b>Uzupełnienie wyprawy tynkarskiej, izolacja pod rozbiórkach PM24</b>				
56	KNR K-04 d.9 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	8.41	125.19	1052.85
57	KNR K-04 d.9 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>	poz.56 = 8.41	54.02	454.31
58	KNR K-04 d.9 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m <sup>2</sup>	poz.56 = 8.41	14.56	122.45
59	KNR K-04 d.9 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	poz.56 = 8.41	73.60	618.98
60	KNR K-04 d.9 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m <sup>2</sup>	poz.56 = 8.41	14.56	122.45
61	KNR K-04 d.9 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>	poz.56 = 8.41	30.44	256.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10:		Schody zewnętrzne PM24- Remont opaski i chodników				
62	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława z betonu C8/10 pod opornik granitowy 8/20cm Wsp do R=5	m <sup>3</sup>	0.20*0.40* 3.20+0.20* 0.20*(3.20+ 0.90*2) = 0.46	4214.14	1938.50
63	KNR 2-31 d.10 0404-05 analogia	Stopień blokowy 40/18/160cm	m	3.2	518.51	1659.23
64	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	6.25+3.55 = 9.80	23.27	228.05
65	KNR 2-31 d.10 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>	poz.64 = 9.80	27.71	271.56
66	KNR 2-02 d.10 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	6.25+3.55* 0.15 = 6.78	2589.36	17555.86
67	KNF 16 0212- d.10 01.01 analogia	Palisada - elementy systemowe 4x 40x100x8cm	m	1.60*2 = 3.20	228.72	731.90
68	NNRNKB 202 d.10 2147-01 analogia	Okładziny schodów z płyt betonowych wg opisu pro- jektu.Wsp do R=3,0	m <sup>2</sup>	5.18+0.15* 3.20*2+ 4.35+0.14* 0.96*2+ 0.14*2.40+ 0.14*1.36* 2+0.14* 3.20+0.21* 1.40 = 12.22	1093.49	13362.45

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.		<b>Roboty na zewnątrz budynku PM24 - Opcja - Ciągi pieszce, poz. 85 remont opaski i chodniki</b>				
11.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
69	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy llniowych robotach ziemnych	km	0.12	6386.66	766.40
d.11	0119-03	- trasa drogi w terenie równinnym Wsp do R=0,5				
.1	analogia					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2		<b>Rozbiórki elementów dróg wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki</b>				
70	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	172	8.56	1472.32
d.11	0815-01					
.2	z.o.2.13. 9902-01					
71	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	129.2	3.90	503.88
d.11	0814-01					
.2						
72	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.71* 0.10*0.20 = 2.58	214.56	553.56
d.11	0812-03					
.2						
73	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	32+16.2 = 48.20	49.17	2369.99
d.11	0801-01					
.2						
74	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.70* 0.06+ poz.71* 0.06*0.20+ poz.72+ poz.73*0.12 = 20.23	187.17	3786.45
d.11	0109-11					
.2						
75	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	poz.74 = 20.23	65.29	1320.82
d.11	0109-12					
.2		Krotność = 14				
76		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	poz.74 = 20.23	53.50	1082.31
d.11	kalk. własna					
.2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3:		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
77 d.11 .3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	181+8+48 = 238.00	5.54	1318.52
78 d.11 .3	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dodatkowe 5 cm głębokości Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	poz.77 = 238.00	0.14	33.32
79 d.11 .3	<b>KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	poz.77 = 238.00	1.93	459.34

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.4		<b>Warstwy odsączające</b>				
80 d.11 .4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.77 = 238.00	12.51	2977.38
81 d.11 .4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	poz.77 = 238.00	23.27	5538.26
82 d.11 .4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.77 = 238.00	4.62	1099.56

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.5		<b>Chodniki z płyt betonowych, opaska z kruszywa</b>				
83 d.11 .5	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	189	121.76	23012.64
84 d.11 .5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38.50+ 47.00+ 47.40+ 11.67+ 27.13+ 36.30 = 208.00	41.52	8636.16
85 d.11 .5	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - opaska z otoczka	m <sup>2</sup>	49	30.22	1480.78

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.6		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
86 d.11 .6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia Wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	poz.83*2 = 378.00	9.99	3776.22
87 d.11 .6	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	3	955.29	2865.87
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						346113.00
Podatek VAT						79605.99
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>425718.99</b>

Słownie: czterysta dwadzieścia pięć tysięcy siedemset osiemnaście i 99/100 zł