

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111291-4 45

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody i budowa sieci wodociągowej w Pacóttówku  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Pacóttowo, Gmina Grunwald, dz. nr 36, 38/3, 38/7, 38/8, 38/9, 38/10, 38/11, 38/12, 44/6, 44/10, 44/11, 44/12.  
INWESTOR : Gmina Grunwald  
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Grunwald, Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd  
BRANŻA : Architektoniczno-konstrukcyjna i zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Kujawski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski  
DATA OPRACOWANIA : 21 wrzesień 2010

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY</b>			
1	S-02	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1			6.80*5.80*1.10	m <sup>2</sup>	43.384	
					RAZEM	43.384
2	S-02	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (6.80+5.80)*2*3.975*0.38	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	38.065	
					RAZEM	38.065
3	S-02	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1			(6.80+5.80)*2*1.50*0.38	m <sup>3</sup>	14.364	
					RAZEM	14.364
4	S-02	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1			6.80*5.80*0.15	m <sup>3</sup>	5.916	
					RAZEM	5.916
5	S-02	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.2+poz.3+poz.4+5.00	m <sup>3</sup>	63.345	
					RAZEM	63.345
6	S-02	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	63.345	
			poz.5			
					RAZEM	63.345

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>STAN SUROWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>POZIOM "0"</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
7	S-02	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek  6.00*8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
					RAZEM	48.000
8	S-02	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (5.56+7.56)*2*0.40*1.50 6.00*8.00*0.17 poz.7*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.744 8.160 9.600	
					RAZEM	33.504
9	S-02	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)  (5.56+7.56)*2*0.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	
					RAZEM	1.050
10	S-02	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.554	
					RAZEM	34.554
<b>2.1.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
11	S-02	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym  (5.56+7.56)*2*0.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	
					RAZEM	1.050
12	S-02	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe B-20 prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  (5.56+7.56)*2*0.40*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.198	
					RAZEM	4.198
13	S-02	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (5.56+7.56)*2*1.30*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.528	
					RAZEM	8.528
<b>2.1.3</b>			<b>Izolacja fundamentów</b>			
14	S-02	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą  (5.56+7.56)*2*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.120	
					RAZEM	13.120
15	S-02	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  (5.56+7.56)*2*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.120	
					RAZEM	13.120
16	S-02	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa  (5.56+7.56)*2*1.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.216	
					RAZEM	89.216
17	S-02	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.216	
					RAZEM	89.216
18	S-02	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian (5.56+7.56)*2*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.112	
					RAZEM	34.112

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	S-02	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.18*4	szt. szt.	136.448	
					RAZEM	136.448
20	S-02	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.112	
					RAZEM	34.112
<b>2.1.</b>	<b>4</b>		<b>Podkłady</b>			
21	S-02	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  7.32*5.32*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.841	
					RAZEM	5.841
22	S-02	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym  7.32*5.32*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.894	
					RAZEM	3.894
<b>2.1.</b>	<b>5</b>		<b>Kanał technologiczny i fundamenty</b>			
23	S-02	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Podstawa betonowa kanału wewnątrz budynku gr.5cm z betonu B-20  (0.58+2.58)*0.60 0.50*0.43 0.88*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.896 0.215 0.616	
					RAZEM	2.727
24	S-02	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.12cm z betonu B-15  (0.58+2.58)*0.60 0.50*0.43 0.88*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.896 0.215 0.616	
					RAZEM	2.727
25	S-02	KNR-W 2- 02 0101-06	Ściany kanału technologicznego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (1.18+0.60+0.58+2.58+1.80+0.88+0.70+0.45+0.50+2.75)*0.70*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.010	
					RAZEM	1.010
26	S-02	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm  (1.18+0.60+0.58+2.58+1.80+0.88+0.70+0.45+0.50+2.75)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.414	
					RAZEM	8.414
27	S-02	KNR 0-12 1118-03	Okładzina z płytek na dnie i ścianach kanału  poz.24+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.141	
					RAZEM	11.141
28	S-02	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.  1.18+0.60+0.58+2.58+1.80+0.88+0.70+0.45+0.50+2.75	m m	12.020	
					RAZEM	12.020
29	S-02	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratą pomostową  (0.58+2.58)*0.60 0.50*0.43 0.88*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.896 0.215 0.616	
					RAZEM	2.727
30	S-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  1.40*1.40*0.05*2 0.80*0.80*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.196 0.032	
					RAZEM	0.228

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2. 1.5	S-02	KNR 2-02 0281-01 + KNR 2-02 0281-04 analogia	Fundamenty pod maszyny - betonowe o gr.20cm i pow.do 5m2	m <sup>2</sup>		
			1.40*1.40*2 0.80*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.920 0.640	
					RAZEM	4.560
32 d.2. 1.5	S-02	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm	m		
			1.18+0.60+0.58+2.58+1.80+0.88+0.70+0.45+0.50+2.75+1.40*4*2+0.80*4	m	26.420	
					RAZEM	26.420

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Ściany parteru</b>			
33 d.2. 2.1	S-02	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm  (5.56+7.56)*2*3.86 7.56*4.25*0.5*2 -2.39*2.10 -0.90*0.90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  101.286 32.130 -5.019 -2.430	
					RAZEM	125.967
34 d.2. 2.1	S-02	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  3	szt  szt	  3.000	
					RAZEM	3.000
35 d.2. 2.1	S-02	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  1	szt  szt	  1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.2. 2.1	S-02	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  2.70*2+1.20*2*3	m  m	  12.600	
					RAZEM	12.600
37 d.2. 2.1	S-02	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm  (5.56+7.56)*2*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.511	
					RAZEM	1.511
<b>2.2.2</b>			<b>Urobienie zaprawy</b>			
38 d.2. 2.2	S-02	KNR 2-02 1752-12	Urobienie zaprawy  2.77+0.01+0.13+0.18+0.04+0.04+0.28+1.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.990	
					RAZEM	4.990

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>45210000-2</b>	<b>ZBROJENIE</b>			
39 d.2.3	S-02	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 43.16/1000	t t	 0.043	 0.043
					RAZEM	0.043
40 d.2.3	S-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm 27.81/1000	t t	 0.028	 0.028
					RAZEM	0.028
41 d.2.3	S-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 193.80/1000	t t	 0.194	 0.194
					RAZEM	0.194
42 d.2.3	S-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm 22.12/1000	t t	 0.022	 0.022
					RAZEM	0.022

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4</b>		<b>45210000-2</b>	<b>DACH</b>			
<b>2.4.1</b>			<b>Dach - konstrukcja</b>			
43 d.2.4.1	S-02	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej drewnianej impregnowanej	m <sup>3</sup>		
			6.52*0.08*0.16*8	m <sup>3</sup>	0.668	
			7.24*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup>	0.284	
			7.24*0.14*0.14	m <sup>3</sup>	0.142	
			3.86*0.08*0.16*16	m <sup>3</sup>	0.791	
			7.94*0.08*0.16*16	m <sup>3</sup>	1.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
<b>2.4.2</b>			<b>Dach - pokrycie</b>			
44 d.2.4.2	S-02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
			7.24*6.52*2	m <sup>2</sup>	94.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.410</b>
45 d.2.4.2	S-02	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			94.41	m <sup>2</sup>	94.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.410</b>
46 d.2.4.2	S-02	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyc. - kontrłaty 35 %	m <sup>2</sup>		
			94.41	m <sup>2</sup>	94.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.410</b>
47 d.2.4.2	S-02	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
			94.41	m <sup>2</sup>	94.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.410</b>
48 d.2.4.2	S-02	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			7.24*2	m	14.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
49 d.2.4.2	S-02	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
			6.52*4	m	26.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.080</b>
50 d.2.4.2	S-02	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
			94.41	m <sup>2</sup>	94.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.410</b>
51 d.2.4.2	S-02	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			7.24	m	7.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.240</b>
52 d.2.4.2	S-02	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekaniej	m		
			7.24*2	m	14.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
53 d.2.4.2	S-02	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekaniej	m		
			3.80*2	m	7.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
54 d.2.4.2	S-02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie okapów dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
			34.69	m <sup>2</sup>	34.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.690</b>
55 d.2.4.2	S-02	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
			34.69	m <sup>2</sup>	34.690	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	34.690

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>45210000-2</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
56 d.3. 1	S-02	NNRNKB 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokudarowego PCW  0.90*0.90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.430	  2.430
57 d.3. 1	S-02	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o pow.ponad 2 m2  2.39*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.019	  5.019
					RAZEM	5.019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>45210000-2</b>	<b>STAN WYKONCZENIOWY</b>			
<b>4.1</b>			<b>Okładzina i izolacja stropu</b>			
58 d.4. 1	S-02	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pionowe z płyt układanych na sucho  7.32*5.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.942	  38.942
59 d.4. 1	S-02	KNR 2-05 1004-01 analogia	Obudowa stropu płytą warstwową gr.12cm z rdzeniem z wełny mineralnej  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.942	  38.942
60 d.4. 1	S-02	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (7.32+5.32)*2*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.056	  5.056
					RAZEM	38.942
					RAZEM	5.056

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.2</b>			<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
61 d.4. 2	S-02	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  (7.32+5.32)*2*3.86 -2.39*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.581 -5.019	
					RAZEM	92.562
62 d.4. 2	S-02	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm  (2.10*2+2.39)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.318	
					RAZEM	1.318
63 d.4. 2	S-02	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  poz.61+poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.880	
					RAZEM	93.880
64 d.4. 2	S-02	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowymi - na klej  (7.32+5.32)*2*2.00 (2.00*2+2.39)*0.20 -2.39*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.560 1.278 -4.780	
					RAZEM	47.058
65 d.4. 2	S-02	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach  poz.63-poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.822	
					RAZEM	46.822
66 d.4. 2	S-02	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.822	
					RAZEM	46.822
67 d.4. 2	S-02	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych  0.90*3	m  m	  2.700	
					RAZEM	2.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.3</b>			<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
68 d.4.3	S-02	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 7.32*5.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.942	
					RAZEM	38.942

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.4</b>			<b>Podłogi i posadzki</b>			
69 d.4. 4	S-02	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 gr. 5 cm zatarte na ostro  7.32*5.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.942	  38.942
					RAZEM	38.942
70 d.4. 4	S-02	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.942	  38.942
					RAZEM	38.942
71 d.4. 4	S-02	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.942	  38.942
					RAZEM	38.942
72 d.4. 4	S-02	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.942	  38.942
					RAZEM	38.942
73 d.4. 4	S-02	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  (7.32+5.32)*2-2.39	m  m	  22.890	  22.890
					RAZEM	22.890

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.5</b>			<b>Elewacja</b>			
74 d.4. 5	S-02	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m  (7.80*3.86+7.80*4.25*0.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.366	  93.366
					RAZEM	93.366
75 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian  (7.80+5.80)*2*3.86 7.80*4.25*0.5*2 -0.90*0.90*3 -2.39*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.992 33.150 -2.430 -5.019	    130.693
					RAZEM	130.693
76 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu  poz.75*4	szt  szt	  522.772	  522.772
					RAZEM	522.772
77 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.693	  130.693
					RAZEM	130.693
78 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  0.90*3*0.15*3 (2.10*2+2.39)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.215 0.989	   2.204
					RAZEM	2.204
79 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  3.86*4+0.90*4*3+2.10*2+2.39	m  m	  32.830	  32.830
					RAZEM	32.830
80 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.897	  132.897
					RAZEM	132.897
81 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.693	  130.693
					RAZEM	130.693
82 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.204	  2.204
					RAZEM	2.204
83 d.4. 5	S-02	KNR 2-02 1505-12 norma zastępcza	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.897	  132.897
					RAZEM	132.897
84 d.4. 5	S-02	KNR 2-02 1505-10 norma zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.897	  132.897
					RAZEM	132.897
85 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 0931-01	Tynk mozaikowy - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  ((7.80+5.80)*2-2.39)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.924	  9.924
					RAZEM	9.924
86 d.4. 5	S-02	KNR 0-23 0931-02	Tynk mozaikowy - ściany płaskie i powierzchnie poziome  9.924	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.924	  9.924
					RAZEM	9.924

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	S-02	Kalkulacja indywidualna	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	m		
d.4.			0.90*3	m	2.700	
5					RAZEM	2.700



Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.6</b>			<b>Opaska</b>			
88 d.4. 6	S-02	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 30 cm  (6.35+8.35)*2*0.55 1.05*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.170 3.255	
					RAZEM	19.425
89 d.4. 6	S-02	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (9.06+8.11)*2	m  m	  34.340	
					RAZEM	34.340
90 d.4. 6	S-02	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  (9.06+8.11)*2*0.15*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.515	
					RAZEM	0.515
91 d.4. 6	S-02	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  (9.06+8.11)*2	m  m	  34.340	
					RAZEM	34.340
92 d.4. 6	S-02	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa B-10 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm  19.425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.425	
					RAZEM	19.425
93 d.4. 6	S-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  19.425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.425	
					RAZEM	19.425

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.7</b>			<b>Urobienie zaprawy</b>			
94 d.4. 7	S-02	KNR 2-02 1752-12	Urobienie zaprawy	m <sup>3</sup>		
			2.03+0.03+0.01+0.03+0.01+0.28+1.96+0.19+0.01	m <sup>3</sup>	4.550	
					RAZEM	4.550

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>45111291-4</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>5.1</b>			<b>Nawierzchnia z tłucznia</b>			
95 d.5. 1	S-02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm  620.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.600	  
					RAZEM	620.600
96 d.5. 1	S-02	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 5 km grunt.kat. III  poz.95*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.090	  
					RAZEM	93.090
97 d.5. 1	S-02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.600	  
					RAZEM	620.600
98 d.5. 1	S-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm  620.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.600	  
					RAZEM	620.600
99 d.5. 1	S-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  282.80*0.15*0.20 12.30*0.15*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.484 0.185	  
					RAZEM	8.669
100 d.5. 1	S-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  282.80	m  m	  282.800	  
					RAZEM	282.800
101 d.5. 1	S-02	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  4.3	m  m	  4.300	  
					RAZEM	4.300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.2</b>			<b>Zieleń</b>			
102 d.5. 2	S-02	kalkulacja indywidualna	Wykonanie trawników z przygotowaniem podłoża 225.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					RAZEM	225.000
103 d.5. 2	S-02	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.3</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
104	S-02	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.75m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.5.			88.60	m	88.600	
3					RAZEM	88.600
105	S-02	KNR 2-02 1808-07 analogia	Wrota wys.1.5 m szer.wrót 3 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1.000	
3					RAZEM	1.000