

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
PROJ EKO Sp.z o.o.

64-920 Piła ul. OKRZEI 18  
tel. 067 214 2240,  
fax. 067 214 22 50

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262520-2 Roboty murowe  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w Prabutach  
Tom A+K

ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Prabutach

INWESTOR : Miasto i Gmina Prabuty

ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty

BRANŻA : ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJE

DATA OPRACOWANIA : 01 marzec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01 marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	451112 00-0	Roboty ziemne	1	4
2		Elementy konstrukcyjne	5	34
2.1	452622 10-6	Fundamenty i ściany fundamentowe	5	11
2.2	452625 20-2	Konstrukcja ścian	12	20
2.3	452230 00-6	Wierńce, uzupełnienia	21	25
2.4	452230 00-6	Strop	26	29
2.5	452611 00-5	Dach	30	34
3		Wykończenie wewnętrzne obiektu	35	47
3.1	452230 00-6	Posadzki	35	41
3.2	454100 00-4	Ściany i sufity	42	45
3.3	454200 00-7	Drzwi	46	46
3.4	454200 00-7	Okna	47	47
4		Wykończenie zewnętrzne	48	53
4.1	453240 00-4	Cokół	48	48
4.2	453240 00-4	Tynk ścian zewnętrznych	49	53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	ST-01.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 20 cm 6.06*9.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.24</b>
2 d.1	ST-01.02	KNNR 1 0210-01	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV 22*1.5*1 7.5*1.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.00 11.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.25</b>
3 d.1	ST-01.02	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV poz.1*0.15 poz.2 -22*0.7*0.1 -7.48*0.45*0.1 -22*0.5*0.4 -7.48*0.25*0.4 -29.48*0.25*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.04 44.25 -1.54 -0.34 -4.40 -0.75 -4.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.84</b>
4 d.1	ST-01.02	KNNR 1 0206-03	Odwóz nadmiaru gruntu poz.1*0.15+poz.2-poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.45</b>
<b>2</b>			<b>Elementy konstrukcyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
5 d.2.1	ST-02.02	KNNR 2 1201-01	Podbeton C8/10 gr.100 mm 22*0.7*0.1 7.48*0.45*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.54 0.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
6 d.2.1	ST-02.02	KNNR 2 0103-01	Deskowanie ław fundamentowych 22*0.4*2 7.48*0.4*2 2.8*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.60 5.98 1.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.70</b>
7 d.2.1	ST-02.01	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych 233.1	kg kg	 233.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.10</b>
8 d.2.1	ST-02.02	KNNR 2 0110-01	Betonowanie ław fundamentowych z betonu C20/25 22*0.5*0.4 7.48*0.25*0.4 2.8*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.40 0.75 0.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
9 d.2.1	ST-02.04	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloków betonowych szer. 25 cm 22*0.25*1.115 7.48*0.25*1.115 1.2*0.4*1.115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.13 2.09 0.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
10 d.2.1	ST-04.01	KNNR 2 0601-06	Izolacje powierzchni na styku z gruntem suchym – powłokowa bitumiczna 23.2*0.4 22*1.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.28 24.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.81</b>
11 d.2.1	ST-04.01	KNNR 0-33 0105-01	Izolacja termiczna styropianem gr.50mm 22*1.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>45262520-2</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>			
12 d.2.2	ST-04.01	KNNR 2 0601-09	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma, wykonana z folii PE gr.0.5mm	m <sup>2</sup>		
			22*0.25	m <sup>2</sup>	5.50	
			7.48*0.25	m <sup>2</sup>	1.87	
			1.2*0.25	m <sup>2</sup>	0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.67</b>
13 d.2.2	ST-02.04	KNNR 2 0302-04	Ściany przyziemia murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 5MPa, gr.24 cm	m <sup>3</sup>		
			22*0.25*3.05	m <sup>3</sup>	16.78	
			1.2*0.25*3.05	m <sup>3</sup>	0.92	
			-0.57*0.25*1.33*4	m <sup>3</sup>	-0.76	
			1.2*0.25*2.58	m <sup>3</sup>	0.77	
			-0.8*0.25*2*2	m <sup>3</sup>	-0.80	
			7.48*0.25*3.025*0.5	m <sup>3</sup>	2.83	
			-0.57*0.25*0.57	m <sup>3</sup>	-0.08	
			-33.3*0.25*0.3	m <sup>3</sup>	-2.50	
			-7.48*0.25*0.3	m <sup>3</sup>	-0.56	
			-19.2*0.1*0.19	m <sup>3</sup>	-0.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.24</b>
14 d.2.2	ST-02.03	KNNR 2 0308-02	Kominy wentylacyjne prefabrykowane 6 kanałowy	m		
			6.1	m	6.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
15 d.2.2	ST-02.04	KNNR 2 0701-01	Ścianki działowe z cegły dziurawki , grubość 6 cm	m <sup>2</sup>		
			4.7*2.58	m <sup>2</sup>	12.13	
			1.05*2.58	m <sup>2</sup>	2.71	
			1.11*2.58	m <sup>2</sup>	2.86	
			1.04*2.58	m <sup>2</sup>	2.68	
			0.3*2.58	m <sup>2</sup>	0.77	
			-0.8*2	m <sup>2</sup>	-1.60	
			-0.6*2.58	m <sup>2</sup>	-1.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
16 d.2.2	ST-02.04	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegły dziurawki , grubość 12 cm	m <sup>2</sup>		
			1.96*2.58	m <sup>2</sup>	5.06	
			-0.8*2	m <sup>2</sup>	-1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
17 d.2.2	ST-02.04	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów okiennych	m <sup>3</sup>		
			0.57*0.25*0.57*2	m <sup>3</sup>	0.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
18 d.2.2	ST-01.03	KNNR 2 1102-02 analogia	Demontaż okien z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			0.57*0.57*5	m <sup>2</sup>	1.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
19 d.2.2	ST-01.03	Scalona	Roboty rozbiórkowe murów z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			3.6	m <sup>3</sup>	3.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
20 d.2.2	ST-02.04	KNNR 2 0302-05 analogia	Nadproża prefabrykowane L-19-N	m		
			1.2*16	m	19.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
<b>2.3</b>		<b>45223000-6</b>	<b>Wieńce, uzupełnienia</b>			
21 d.2.3	ST-02.02	KNNR 2 0103-05	Deskowanie wieńca	m <sup>2</sup>		
			33.3*0.3*2	m <sup>2</sup>	19.98	
			7.48*0.3*2	m <sup>2</sup>	4.49	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24.47
22 d.2. 3	ST-02.02	KNNR 2 0103-05	Deskowanie uzupełnień stropu poz. 2.1, 2.2, 2.3  4.625*0.44 4.625*0.347 2.35*0.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.04 1.60 0.44	
					RAZEM	4.08
23 d.2. 3	ST-02.01	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych  207.2	kg  kg	  207.20	
					RAZEM	207.20
24 d.2. 3	ST-02.02	KNNR 2 0110-04	Betonowanie wieńców z betonu C20/25  33.3*0.25*0.3 7.48*0.25*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.50 0.56	
					RAZEM	3.06
25 d.2. 3	ST-02.02	KNNR 2 0110-05	Betonowanie uzupełnień z betonu C20/25  4.625*0.24*0.44 4.625*0.24*0.347 2.35*0.24*0.187	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.49 0.39 0.11	
					RAZEM	0.99
<b>2.4</b>		<b>45223000-6</b>	<b>Strop</b>			
26 d.2. 4	ST-02.03	KNNR 2 0111-01	Strop gęstożebrowy Terriva grub 24 cm  4.447*7.335	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.62	
					RAZEM	32.62
27 d.2. 4	ST-04.01	KNNR 2 0604-01	Folia izolacyjna  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.62	
					RAZEM	32.62
28 d.2. 4	ST-04.01	KNNR 2 0602-03	Ocieplenie styropianem gr.20 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.62	
					RAZEM	32.62
29 d.2. 4	ST-04.01	KNR W-02 0208-04	Płyta MDF lub OSB gr 2,8 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.62	
					RAZEM	32.62
<b>2.5</b>		<b>45261100-5</b>	<b>Dach</b>			
30 d.2. 5	ST-02.06	Scalona	Konstrukcja drewniana dachu  2.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.40	
					RAZEM	2.40
31 d.2. 5	ST-04.01	KNR W-02 0208-04 analogia	Pokrycie powierzchni dachu płytą MDF lub OSB gr 2,8 cm  7.335*11.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.90	
					RAZEM	81.90
32 d.2. 5	ST-04.01	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.90	
					RAZEM	81.90
33 d.2. 5	ST-02.06	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.90	
					RAZEM	81.90

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.5	ST-02.06	KNR AT-09 0802-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.90	
					RAZEM	81.90
<b>3</b>			<b>Wykończenie wewnętrzne obiektu</b>			
<b>3.1</b>		<b>45223000-6</b>	<b>Posadzki</b>			
35 d.3.1	ST-02.02	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 31.9*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.38	
					RAZEM	6.38
36 d.3.1	ST-02.02	KNNR 2 1201-01	Płyta betonowa z betonu C8/10 o gr. 15 cm 4.79 <31,9*0,15>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.79	
					RAZEM	4.79
37 d.3.1	ST-04.01	KNNR 2 0602-03	Styropian EPS100 gr.10cm 31.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.90	
					RAZEM	31.90
38 d.3.1	ST-04.01	KNNR 2 0604-01	Folia izolacyjna 31.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.90	
					RAZEM	31.90
39 d.3.1	ST-02.02	KNNR 2 1201-01	Wylewka cementowa grub 5 cm 31.9*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.60	
					RAZEM	1.60
40 d.3.1	ST-03.02	KNNR 2 1203-02	Terakota 31.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.90	
					RAZEM	31.90
41 d.3.1	ST-03.02	KNNR 2 1203-02	Wymiana posadzki w jadalni (po. nr 2), oraz korytarzu ((po. nr 3) na nową terakotę 10.0+3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.90	
					RAZEM	13.90
<b>3.2</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Ściany i sufity</b>			
42 d.3.2	ST-03.01	KNNR 2 0801-03	Tynki ścian cementowo-wapienne, szpachlowane pom. nr 7 minus drzwi 7.75*2.58 -2.6*2 pom. nr 8 minus okna minus drzwi 13.92*2.58 -0.57*1.33*2 pom. nr 9 i 10 minus drzwi 14.5*2.58 -0.8*2*2 pom. nr 11 minus okna minus drzwi 14.1*2.58 -0.57*1.33*2 -0.8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00 -5.20 35.91 -1.52 -3.20 37.41 -3.20 36.38 -1.52 -3.20	
					RAZEM	111.86
43 d.3.2	ST-03.01	KNNR 2 0801-04	Tynki sufitów cementowo-wapienne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom nr 7 - korytarz pom nr 8 - szatnia czysta pom nr 9 - łazienka pom nr 10 - WC pom nr 11 - szatnia brudna	31.9	m <sup>2</sup>	31.90	
					RAZEM	31.90
44 d.3. 2	ST-03.02	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		pom. nr 8	13.92*2	m <sup>2</sup>	27.84	
		minus okna	-0.57*1.13*2	m <sup>2</sup>	-1.29	
		minus drzwi	-0.8*2*2	m <sup>2</sup>	-3.20	
		pom. nr 9 i 10	14.5*2	m <sup>2</sup>	29.00	
		minus drzwi	-0.8*2*2	m <sup>2</sup>	-3.20	
		pom. nr 11	14.1*2	m <sup>2</sup>	28.20	
		minus okna	-0.57*1.13*2	m <sup>2</sup>	-1.29	
		minus drzwi	-0.8*2*2	m <sup>2</sup>	-3.20	
		pom. nr 2	5.9*2	m <sup>2</sup>	11.80	
		pom. nr 5	10.8*2	m <sup>2</sup>	21.60	
		minus drzwi	-0.8*2*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
					RAZEM	104.66
45 d.3. 2	ST-03.03	KNR 2-02 1504-02	Ściany i sufity pomieszczeń malowane dwukrotnie emulsją	m <sup>2</sup>		
			poz.42+poz.43-poz.44	m <sup>2</sup>	39.10	
					RAZEM	39.10
<b>3.3</b>		<b>45420000-7</b>	<b>Drzwi</b>			
46 d.3. 3	ST-03.04	KNNR 2 1104-04	Drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
			0.8*2*7+0.9*2	m <sup>2</sup>	13.00	
					RAZEM	13.00
<b>3.4</b>		<b>45420000-7</b>	<b>Okna</b>			
47 d.3. 4	ST-03.04	KNNR 2 1101-02	Okna podwójnie szklone, z PCV z rozszczelniającymi o współczynniku przenikania ciepła szyby U=1,1 W/(m <sup>2</sup> K). Parapety wewnętrzne PCW. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej.	m <sup>2</sup>		
			0.57*1.33*6	m <sup>2</sup>	4.55	
			0.57*0.57*2	m <sup>2</sup>	0.65	
					RAZEM	5.20
<b>4</b>			<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
<b>4.1</b>		<b>45324000-4</b>	<b>Cokół</b>			
48 d.4. 1	ST-03.01	KNR 2-02 0802-02	Tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
			8.99*0.36	m <sup>2</sup>	3.24	
			11.96*0.47	m <sup>2</sup>	5.62	
			11.96*0.47	m <sup>2</sup>	5.62	
			8.99*0.58	m <sup>2</sup>	5.21	
					RAZEM	19.69
<b>4.2</b>		<b>45324000-4</b>	<b>Tynk ścian zewnętrznych</b>			
49 d.4. 2	ST-03.01	KNR 0-17 2610-01	Tynk strukturalny na styropianie gr. 120 mm łącznie z przyklejeniem styropianu, zakółkowaniem, siatką zatopioną w kleju	m <sup>2</sup>		
			31.67-3.9538	m <sup>2</sup>	27.72	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			36.5-3.6822 34.2504-0.7581 34.2504-1.5162 $(1.3*(0.75+0.34))+(0.63*(1.03+0.67))+(0.37*(1.38+0.53))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.82 33.49 32.73 3.19	
					RAZEM	129.95
50 d.4. 2	ST-02.06	KNR-W 2-02 0220-05	Czapka kominowa  1.41*0.43*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.03	
					RAZEM	0.03
51 d.4. 2	ST-02.06	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej  50.92*0.25 22.33*0.25 8.84*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.73 5.58 2.21	
					RAZEM	20.52
52 d.4. 2	ST-02.06	KNNR 2 0506-01	Rynny PVC fi 120  12.73*2	m  m	  25.46	
					RAZEM	25.46
53 d.4. 2	ST-02.06	KNNR 2 0506-03	Rury spustowe PVC fi 100  2*2.9+2*1.8+2.9+1	m  m	  13.30	
					RAZEM	13.30