
**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK SITOPIASKOWNIKA**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 2a; Psary
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11; 42-289 Woźniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Pustelnik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.II	m ³		
d.1	0202-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (9.58+2*2.0)*(5.58+2*2.0)*.5*(1.97+2.93)	m ³	318.736	
				RAZEM	318.736
2	TZKNBK II -	Zasypanie wykopów ziemią - wymiana gruntu	m ³		
d.1	168	poz.1-9.58*5.58*1.1	m ³	259.934	
				RAZEM	259.934
3	TZKNBK II -	Dowiezienie ziemi - wymiana gruntu	m ³		
d.1	192	poz.2	m ³	259.934	
				RAZEM	259.934
4		Wymiana gruntu - zakup	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.3	m ³	259.934	
				RAZEM	259.934
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	poz.2	m ³	259.934	
				RAZEM	259.934
6	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i w	m ³		
d.1	192	ładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. III	m ³	318.736	
		poz.1		RAZEM	318.736
7	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0	m ³		
d.1	193	km ponad 1 km	m ³	318.736	
		Krotność = 18		RAZEM	318.736
		poz.1			
8		Utylizacja ziemi z wykopu - wymiana gruntu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.1	m ³	318.736	
				RAZEM	318.736
2		Podkłady			
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	0.5*(0.10+0.20)*9.68*5.68	m ³	8.247	
				RAZEM	8.247
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0.05*9.68*5.68	m ³	2.749	
				RAZEM	2.749
11	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 10m2	m ²		
d.2	0281-02	1.20*5.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Konstrukcje żelbetowe			
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.3	0205-01	0.30*5.58*9.58	m ³	16.037	
				RAZEM	16.037
13	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 5m3	m ³		
d.3	0283-04	0.50*1.20*5.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m ³		
d.3	0210-06	poz.5,5-6,35	m ³	2.537	
		0.29*0.30*(9.58*2+5.00*2)	m ³	2.102	
		poz.3,75	m ³	1.073	
		0.29*0.30*(9.58*2+5.00)	m ³		
		0.39*0.55*5.00	m ³		
				RAZEM	5.712
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
d.3	0211-01	0.29*0.29*(3.57+1.45)	m ³	0.422	
				RAZEM	0.422
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02	plyta fundamentowa	t	1.260	
		1.26			
		fundament sitopiaskarki	t	0.134	
		0.134			
		wieńce, filar			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.451	t	0.451	
				RAZEM	1.845
4		Konstrukcje murowe			
17 d.4	KNR-W 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z bloczków "Muranów" gr.25cm 0.95*(9.58+5.00)+0.60*(9.58+5.00)	m ² m ²	22.599	
				RAZEM	22.599
18 d.4	NNRNKB 202 0194b-02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem (3.62+1.965+0.685)*9.58+(3.62+1.45+0.32)*9.58-0.90*2.00-1.00*1.45*3 0.5*(6.27+5.39)*5.00*2-3.00*3.70	m ² m ² m ²	105.553 47.200	
				RAZEM	152.753
19 d.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.50	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Konstrukcje stalowe			
20 d.5	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg 1.18	t t	1.180	
				RAZEM	1.180
21 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stali 1.18	t t	1.180	
				RAZEM	1.180
6		Pokrycie			
22 d.6	NNRNKB 202 0528-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą na łatach lub deskowaniu 46.6	m ² m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
23 d.6	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu płyt falistych 46.6	m ² m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
24 d.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 9.58+5.00*2	mb mb	19.580	
				RAZEM	19.580
25 d.6	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 5.2 19.58	mb mb	19.580	
				RAZEM	19.580
26 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.9	m ² m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
27 d.6	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.6	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 6.20	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
7		Stolarka okienna i drzwiowa			
29 d.7	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 7.92	m m	7.920	
				RAZEM	7.920
30 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Brama aluminiowe dwuskrzydłowe 3.00*3.70	m ² m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
31 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
32 d.7	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 1.00*1.45*3	m ² m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
8		Izolacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 5.58*9.58	m ² m ²	 53.456	
				RAZEM	53.456
34	KNR 2-02 d.8 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. (0.29+0.27)*(9.58+5.00*2)	m ² m ²	 10.965	
				RAZEM	10.965
35	kalk. własna	Folia kubełkowa 34.89+51.432	m ² m ²	 86.322	
				RAZEM	86.322
36	KNR 2-02 d.8 0603-09	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 22.599	m ² m ²	 22.599	
				RAZEM	22.599
37	KNR 2-02 d.8 0603-10	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 22.599	m ² m ²	 22.599	
				RAZEM	22.599
38	KNR 2-02 d.8 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. 22.599	m ² m ²	 22.599	
				RAZEM	22.599
9		Posadzki			
39	KNR 2-02 d.9 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm 5.00*9.00-1.20*5.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
40	KNR 2-02 d.9 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
41	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 9.00*5.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
10		Tynki, wykładziny ścian wewnętrznych			
42	KNR 2 d.10 0802-01	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na ścianach wielkoblokowych 9.00*6.33+9.00*6.47+0.5*(6.33+6.47)*5.00*2-3.00*3.70	m ² m ²	 168.100	
				RAZEM	168.100
43	NNRNKB d.10 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.00*(9.00*2+5.00+2.00) parapety wew. 0.22*1.00*3	m ² m ² m ²	 50.000 0.660	
				RAZEM	50.660
44	KNR 2-02 d.10 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 168.10-50.00-3.00*1.70	m ² m ²	 113.000	
				RAZEM	113.000
11		Elewacja			
45	KNR 0-23 d.11 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 6.12*9.58 6.80*9.58 0.5*(6.80+6.60)*5.58*2-3.00*3.70	m ² m ² m ² m ²	 58.630 65.144 63.672	
				RAZEM	187.446
46	KNR 0-23 d.11 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian 187.446	m ² m ²	 187.446	
				RAZEM	187.446
47	KNR 0-23 d.11 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropia- nowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 187.446*6	szt szt	 1125	
				RAZEM	1125
48	KNR 0-23 d.11 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki n ścianach 187.446	m ² m ²	 187.446	
				RAZEM	187.446
49	KNR 0-23 d.11 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym (1.00+1.45*2)*3 0.90+2.00*2	m m m	 11.700 4.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00+3.70*2	m	10.400	
		6.80*2+6.60*2+0.27*2	m	27.340	
				RAZEM	54.340
50 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9.58*2+5.00+2.00	m	26.160	
				RAZEM	26.160
51 d.11	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		5.62*9.58	m ²	53.840	
		6.30*9.58	m ²	60.354	
		0.5*(6.30+6.10)*5.58*2-3.00*3.20	m ²	59.592	
				RAZEM	173.786
52 d.11	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze białej lub kornik wykonywane ręcznie	m ²		
		173.786	m ²	173.786	
				RAZEM	173.786
53 d.11	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		0.5*(9.58*2+5.58+2.58)	m ²	13.660	
				RAZEM	13.660
54 d.11	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie	m ²		
		13.66	m ²	13.660	
				RAZEM	13.660
12		Rusztowania			
55 d.12	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		6.12*9.58	m ²	58.630	
		6.80*9.58	m ²	65.144	
		0.5*(6.80+6.60)*5.58*2	m ²	74.772	
				RAZEM	198.546
56 d.12	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
57 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:45,46,47,48,49,50,51,52,53,54)			