

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku dyspozytorni wraz z punktem zlewni ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Targ ul. Polna dz. ewid. nr 15685/4  
INWESTOR : MZWik Nowy Targ  
ADRES INWESTORA : 34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Majka, (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty stanu surowego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m <sup>3</sup>		
		65.7	m <sup>3</sup>	65.700	
				RAZEM	65.700
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		8.5*6.0	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		1.2*(1.5*8.5*2+1.5*6.0*3)+1.5*1.5*1.2	m <sup>3</sup>	65.700	
				RAZEM	65.700
4 d.1.1	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami betonowymi przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - obsypanie fundamentów	m <sup>3</sup>		
		45.25	m <sup>3</sup>	45.250	
				RAZEM	45.250
5 d.1.1	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m <sup>2</sup>		
		2.5*7.0*2+2.2*5*2	m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.5*(7.7*2+5.0*3)+0.1*0.8*1.0	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
7 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*(7.7*2+5.0*3)	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
8 d.1.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		0.7*(7.5*2+5.0*3)	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
9 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.6*1.2	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	0.576
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		0.331	t	0.331	
				RAZEM	0.331
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
11 d.1.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno zg z projektem - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.4*(7.5*2+5.0*3)*2+4	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
12 d.1.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z zg.z projektem - druga	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
13 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pozioma	m <sup>2</sup>		
		0.5*7.5*2+0.5*5*3	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.1.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne ścian przyziemia z płyt styrodurów C-XPS gr 12,0 cm	m <sup>2</sup>		
		pionowe	m <sup>2</sup>	20.000	
		0.8*(7.5*2+5*2)	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	20.000
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z foli kubelkowej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.0*7.5*2+1.0*5.0*2	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>1.4</b>		<b>Ściany</b>			
16 d.1.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		2.9*(7.45*2+5*3)-(0.9*2.1*2+1.6*2.0+2.25*1.35*2)+5.0*0.8*2+1.45*5.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	88.905	
				RAZEM	88.905
17 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt	RAZEM	3.000
d.1.4	0126-02	ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>1.5</b>		<b>Płyta</b>			
19	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0211-04	szerokości przewiązek do 0,3 m - wykonanie wieńcy na ścianach	m <sup>3</sup>	1.794	
		0.24*0.25*(7.45*2+5.0*3)		RAZEM	1.794
20	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0210-03	12 - nadproża	m <sup>3</sup>	0.792	
		0.24*0.3*(1.5*2+3*2+2)		RAZEM	0.792
21	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0216-02	do betonu	m <sup>2</sup>	37.250	
	0216-05	7.45*5.0		RAZEM	37.250
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.5	0290-04	żebrowane	t	0.625	
		0.625		RAZEM	0.625
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie dachu</b>			
23	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej - kotwy pod murlaty	szt.		
d.1.6	1218-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0406-01	0.14*0.14*15	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.294	
				RAZEM	0.294
25	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0408-05	z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.256	
		0.08*0.16*20		RAZEM	0.256
26	KNR 4-01	Montaż desek czołowych	m		
d.1.6	0414-11	7.5*2	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
<b>1.7</b>		<b>Pokrycie</b>			
27	KNR 0-15II	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii pa-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0517-01	ropszepuszczalnej	m <sup>2</sup>	63.000	
		4.5*7.0*2		RAZEM	63.000
28	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych z otworami z przykręceniem wkrętami im-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0517-02	pregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat	m <sup>2</sup>	63.000	
		63		RAZEM	63.000
29	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0410-01	63	m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
30	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi na rąbek stojący zg z projektem	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0522-08	63	m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
31	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 0541-02	cm	m <sup>2</sup>	30.200	
		0.5*4.5*4+0.4*7.0*3+0.6*4.5*4+2.0		RAZEM	30.200
32	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej póło-	m		
d.1.7	202 0517-02	krągłych o śr. 10 cm	m	15.000	
		7.5*2		RAZEM	15.000
33	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych	m		
d.1.7	202 0519-02	o śr. 10 cm	m	7.000	
		3.5*2		RAZEM	7.000
<b>1.8</b>		<b>Wykonanie kominów</b>			
34	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych zg z projektem	m		
d.1.8	0122-07	5.5*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.8	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. kominów 1.0*(0.6*2+0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.800	
				RAZEM	2.800
36 d.1.8	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków - wymurowanie komina nad dachem cegła klinkierowa 1.8*(0.6*2+0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	
				RAZEM	5.040
37 d.1.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.1*0.9+0.5*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.990	
				RAZEM	6.990
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Elewacja z dociepleniem budynku</b>			
38 d.2.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.0*(7.5*2+5.0*2)+2.2*5.0*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.000	
				RAZEM	86.000
39 d.2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 7.5*2+5*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*4+2.1*10+1*2+1.6+2.7	m m	 39.300	
				RAZEM	39.300
41 d.2.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynków żywicznych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome na cokole (7.5*2+5.0*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	
				RAZEM	12.500
42 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej 0.25*(2+2.25*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.625	
				RAZEM	1.625
43 d.2.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 6.5 m - ekstrapolacja 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR 0-15II 0520-02 analogia	Pokrycie ściany panelami nierdzewnymi zg z projektem 2.5*5.0+1.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacja strop na poddaszu 7.0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
				RAZEM	35.000
46 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 24 cm 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
				RAZEM	35.000
<b>2.2</b>		<b>Posadzki</b>			
47 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
49 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
50 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 12,0 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
51 d.2.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie matą stalową	m <sup>2</sup>	RAZEM	30.000
d.2.2	1106-07	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 1134-01	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
54	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES kwasoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 z spoiną kwasosodporną	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 2805-05	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
55	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES kwasoodpornych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 z spoiną kwasoodporną	m		
d.2.2	202 2809-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>2.3</b>		<b>Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna</b>			
56	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne łazienkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1027-01	0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
57	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1027-01	1.0*2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
58	KNR 0-19	Montaż okien zewnętrznych aluminiowych zg z projektem	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1024-03	1.35*2.25*2	m <sup>2</sup>	6.075	
				RAZEM	6.075
59	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zg z projektem	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1024-06	1.0*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
60	KNR-W 2-02	Ścianka przeszklona z luksferów	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0127-04	1.6*2.0	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
61	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1.5 w ścianach	szt.		
d.2.3	0321-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.4</b>		<b>Okładziny wewnętrzne</b>			
62	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne gipsowe na stropach	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0803-06	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0803-03	2.6*(7*2+5*4)	m <sup>2</sup>	88.400	
				RAZEM	88.400
64	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2003-06	2.6*(2.7+1.5*2+0.6)-1.0*2.1-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	12.390	
				RAZEM	12.390
65	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.4	202 1134-02	30+88.4	m <sup>2</sup>	118.400	
				RAZEM	118.400
66	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami kwasoodpornymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną z spoiną kwasoodporną	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0829-07	2.0*(2.55*2+1.5*3)-0.9*2.1+2.0*(4.5*2+2.4*2)-0.9*2.1-1.6*1.6	m <sup>2</sup>	40.460	
				RAZEM	40.460
67	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1505-03	118.4-40.46	m <sup>2</sup>	77.940	
				RAZEM	77.940
68	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.4	0322-02	4+8	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty stanu surowego				0.00
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Fundamenty				0.00
1.3	Izolacje fundamentów				0.00
1.4	Ściany				0.00
1.5	Płyta				0.00
1.6	Wykonanie dachu				0.00
1.7	Pokrycie				0.00
1.8	Wykonanie kominów				0.00
2	Roboty wykończeniowe				0.00
2.1	Elewacja z dociepleniem budynku				0.00
2.2	Posadzki				0.00
2.3	Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna				0.00
2.4	Okładziny wewnętrzne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł