

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: **REWITALIZACJA RYNKU W NYSIE**

### **ZAKRES WYDZIELONY Z ETAPU 1**

#### **- SIECI SANITARNE -**

ADRES INWESTYCJI: m. Nysa

NAZWA INWESTORA: Gmina Nysa

ADRES INWESTORA: 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15

BRANŻE: kanalizacja deszczowa; sieci wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Krzysztof Lis

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-07

---

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym.

AUTOR OPRACOWANIA:

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REWITALIZACJA RYNKU W NYSIE - ZAKRES WYDZIELONY Z ETAPU 1</b>						
<b>1</b>			<b>SIECI I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	ST pkt d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 0,2	km		
			(poz.14 + poz.15) * 0,001	km	0,0537	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,0537</b>
<b>1.2</b>		<b>45111100-9</b>	<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW</b>			
2	ST pkt d.1.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			13,6	m2	13,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
2'	ST pkt d.1.2	KNNR 6 0801-03 analogia	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
			poz.2	m2	13,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
3	ST pkt d.1.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
			poz.2' * 0,10	m3	1,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
3'	ST pkt d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (odl. składowiska odpadów ~10,0 km)	m3		
			poz.3	m3	1,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
3"	ST pkt d.1.2	kalkulacja wg cenników i ofert	Opłata za składowanie odpadów z remontów i przebudowy dróg	m3		
			poz.3'	m3	1,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
<b>1.3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>WYKOPY</b>			
4	ST pkt d.1.3.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
			(144,9) * 80%	m3	115,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,92</b>
5	ST pkt d.1.3.	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
			(144,9) * 20%	m3	28,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,98</b>
6	ST pkt d.1.3.	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
			(0,4) * 80%	m3	0,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
7	ST pkt d.1.3.	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
			(0,4) * 20%	m3	0,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	ST pkt d.1.3. 5.3.1. i pkt 1 5.3.3.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7	m3	145,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,30</b>
8	ST pkt d.1.3. 5.2.3.; pkt 1 5.3.3.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (odl. składowiska odpadów ~10,0 km)	m3		
			poz.8	m3	145,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,30</b>
8	ST pkt d.1.3. 5.2.3. i pkt 1 5.3.3.	kalkulacja wg cenników i ofert	Opłata za składowanie urobku z wykopów	m3		
			poz.8'	m3	145,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,30</b>
<b>1.3.2</b>			<b>UMOCNIENIE WYKOPÓW</b>			
9	ST pkt d.1.3. 5.3.2. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			159,8	m2	159,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,80</b>
9	ST pkt d.1.3. 5.3.2. 2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.9	m2	159,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,80</b>
10	ST pkt d.1.3. 5.3.2. 2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			84,9	m2	84,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,90</b>
11	ST pkt d.1.3. 5.3.2. 2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			0,5	m2	0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
<b>1.3.3</b>			<b>PODSYPKI, OBSYPKI, ZASYP WYKOPÓW</b>			
12	ST pkt d.1.3. 2.1.9.; 3 pkt.5.3.4. i pkt.5.3.5.	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rury i studnie 20 cm obsypka gr 30 cm	m3		
			(74,6) * 0,2 + 29,0	m3	43,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,92</b>
13	ST pkt d.1.3. 2.1.9.; 3 pkt.5.3.4. i pkt.5.3.5.	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką	m3		
			85,6	m3	85,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,60</b>
<b>1.4</b>		<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1307-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej PEHD strukturalnych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	m		
			31,4	m	31,40	
					RAZEM	31,40
15	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1307-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej PP śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
			22,3	m	22,30	
					RAZEM	22,30
16	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-3	[0.5 m] stud.	-3,00	
					RAZEM	-3,00
19	ST pkt d.1.4	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	ST pkt d.1.4	KNR 9-20 0307-03 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
			-1	szt.	-1,00	
					RAZEM	-1,00
21	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. DN 500 mm klasy D400	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
22	ST pkt d.1.4	KNNR 11 0505-03 analogia	Włączenia rur kanalizacyjnych o śr. nom. do 400 mm do proj. studni rewizyjnych - dodatek za podłączenia istn. kanałów ściekowych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
23	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób		
			3	odc. -1 prób	3,00	
					RAZEM	3,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	ST pkt d.1.4	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
			4	odc. -1 prób	4,00	
					RAZEM	4,00
25	ST pkt d.1.4	kalk. własna	Inspekcja TV kamerami do kanałów - kanały nowowytbudowane śr. do 1600mm	m		
			poz.14 + poz.15	m	53,70	
					RAZEM	53,70
26	ST pkt d.1.4	KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
			(poz.14 + poz.15) / 1000	km	0,05	
					RAZEM	0,05
<b>1.5</b>		<b>45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
27	ST pkt d.1.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.2	m2	13,60	
					RAZEM	13,60
28	ST pkt d.1.5	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
			poz.2	m2	13,60	
					RAZEM	13,60
<b>2</b>			<b>SIECI I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
29	ST pkt d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 0,2	km		
			(poz.38) * 0,001	km	0,0275	
					RAZEM	0,0275
<b>2.2</b>		<b>45111100-9</b>	<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW</b>			
30	ST pkt d.2.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,7	m2	1,70	
					RAZEM	1,70
30'	ST pkt d.2.2	KNNR 6 0801-03 analogia	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
			poz.30	m2	1,70	
					RAZEM	1,70
31	ST pkt d.2.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.30' * 0,10	m3	0,17	
					RAZEM	0,17
31'	ST pkt d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (odl. składowiska odpadów ~10,0 km)	m3		
			poz.31	m3	0,17	
					RAZEM	0,17

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31"	ST pkt d.2.2.5.2.3. i pkt 5.3.3.	kalkulacja wg cenników i ofert	Opłata za składowanie odpadów z remontów i przebudowy dróg	m3		
			poz.31'	m3	0,17	
					RAZEM	0,17
<b>2.3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>WYKOPY</b>			
32	ST pkt d.2.3.5.3.1. i pkt 15.3.3.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
			(37,4) * 80%	m3	29,92	
					RAZEM	29,92
33	ST pkt d.2.3.5.3.1. i pkt 15.3.3.	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
			(37,4) * 20%	m3	7,48	
					RAZEM	7,48
34	ST pkt d.2.3.5.3.1. i pkt 15.3.3.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.32 + poz.33	m3	37,40	
					RAZEM	37,40
34'	ST pkt d.2.3.5.2.3.; pkt 15.3.3.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (odl. składowiska odpadów ~10,0 km)	m3		
			poz.34	m3	37,40	
					RAZEM	37,40
34"	ST pkt d.2.3.5.2.3. i pkt 15.3.3.	kalkulacja wg cenników i ofert	Opłata za składowanie urobku z wykopów	m3		
			poz.34'	m3	37,40	
					RAZEM	37,40
<b>2.3.2</b>			<b>UMOCNIENIE WYKOPÓW</b>			
35	ST pkt d.2.3.5.3.2. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			69,42	m2	69,42	
					RAZEM	69,42
<b>2.3.3</b>			<b>PODSYPKI, OBSYPKI, ZASYP WYKOPÓW</b>			
36	ST pkt d.2.3.2.1.9.; 3 pkt.5.3.4. i pkt.5.3.5.	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rury 20 cm obsypka gr 30 cm	m3		
			(27,5) * 0,2 + 11,0	m3	16,50	
					RAZEM	16,50
37	ST pkt d.2.3.2.1.9.; 3 pkt.5.3.4. i pkt.5.3.5.	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką	m3		
			35,5	m3	35,50	
					RAZEM	35,50
<b>2.4</b>		<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.4	ST pkt. 2.1.1.-2. i 5.4.4.-5.	KNNR 4 1003-02 z.sz.3.9. 9912-4 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. DN/OD 110 mm - wykopy umocnione	m		
			27,5	m	27,50	
					RAZEM	27,50
39 d.2.4	ST pkt. 2.1.1.-2. i 5.4.4.-5.	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - łuk 11 st. DN/OD 110	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.2.4	ST pkt. 2.1.1.-2. i 5.4.4.-5.	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - korek do rur żeliwnych DN/OD110	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.2.4	ST pkt. 2.1.1.-2. i 5.4.4.-5.	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe żeliwne ciśnieniowe - uszczelki kotwione DN/OD 110	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
42 d.2.4	ST pkt 5.4.6.	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200 m -1 prób		
			(poz.38) / 200	200 m -1 prób	0,14	
					RAZEM	0,14
43 d.2.4	ST pkt. 5.4.11.	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe i podporowe	m3		
		trójnik	0,02 * 0	m3	0,00	
		łuk	0,14 * 1	m3	0,14	
		zaślepka/zak	0,40 * 2	m3	0,80	
		ończenie rur.				
		bloki	0,06 * 0	m3	0,00	
		podporowe -				
		trójniki,				
		zasuwy				
					RAZEM	0,94
44 d.2.4	ST pkt 6.2	KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
			(poz.38) / 1000	km	0,03	
					RAZEM	0,03
<b>2.5</b>		<b>45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
45 d.2.5	ST pkt 2.1.9. i pkt 5.5.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			poz.30	m2	1,70	
					RAZEM	1,70
46 d.2.5	ST pkt 2.1.9. i pkt 5.5.	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28	m2	28,00	
					RAZEM	<b>28,00</b>