PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudową wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku kina dla potrzeb Miejskiej Biblioteki Publiczne
ADRES INWESTYCJI	:	j ul. Dąbrowskiego 3 działka nr 1732/2 w Przasnyszu
INWESTOR	:	Miejska Biblioteka Publiczna im. Zofii Nałkowskiej
ADRES INWESTORA	:	ul. Kilińskiego 2 06-300 Przasnysz
BRANŻA	:	PRZYŁĄCZA WOD-KAN

DATA OPRACOWANIA : 07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2015

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przyłącze wodociągowe	1	43
1.1	Roboty ziemne	1	26
1.2	Roboty montażowe	27	30
1.3	Zestaw wodomierzowy	31	37
1.4	Roboty Inne	38	43
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	44	72
2.1	Roboty ziemne	44	59
2.2	Roboty montażowe	60	67
2.3	Koszty inne	68	72

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**Przyłącze wodociągowe**			
1.1	**45111200-0**		**Roboty ziemne**			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	ST I.01.0 0.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.022	km	0.022	
					RAZEM	**0.022**
2 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	ST I.01.0 0.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
			2.0*1.0	m2	2.000	
					RAZEM	**2.000**
3 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	ST I.01.0 0.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
			2.0*1.0	m2	2.000	
					RAZEM	**2.000**
4 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	ST I.01.0 0.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	**2.000**
5 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	ST I.01.0 0.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			(2.0*0.15*0.30)	m3	0.090	
					RAZEM	**0.090**
6 d.1. 1	KNR 2-31 0805-03	ST I.01.0 0.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cemento-wo-piaskowej grubości 3cm - chodniki z elementów rozbieralnych	m2		
			4.5*(0.3+0.6+0.3)	m2	5.400	
					RAZEM	**5.400**
7 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	ST I.01.0 0.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm- Chodniki z elementów rozbieralnych	m2		
			4.5*(0.1+0.6+0.1)	m2	3.600	
					RAZEM	**3.600**
8 d.1. 1	KNNR 1 0603-01	ST I.01.0 0.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
			96	godz.	96.000	
					RAZEM	**96.000**
9 d.1. 1	KNR 2-01 0215-07	ST I.01.0 0.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
			22*1.7*0.6	m3	22.440	
					RAZEM	**22.440**
10 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	ST I.01.0 0.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			22*1.7*2	m2	74.800	
					RAZEM	**74.800**
11 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	ST I.01.0 0.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			22*0.15*0.6	m3	1.980	
					RAZEM	**1.980**
12 d.1. 1	KNNR 4 1411-04	ST I.01.0 0.00	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
			(22*0.6*0.35-22*3.14*0.025*0.025)	m3	4.577	
					RAZEM	**4.577**
13 d.1. 1	KNNR 1 0318-02	ST I.01.0 0.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3		
			((1.7-0.15-0.35)*0.6*22)	m3	15.840	
					RAZEM	**15.840**
14 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	ST I.01.0 0.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			15.84	m3	15.840	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**15.840**
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-07	ST I.01.0 0.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m3		
			22.44-15.84	m3	6.600	
					RAZEM	**6.600**
16 d.1. 1	analiza indy-widualna	ST I.01.0 0.00	Koszt przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych-ziemi	m3		
			6.60	m3	6.600	
					RAZEM	**6.600**
17 d.1. 1	KNR 2-31 0114-01	ST I.01.0 0.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- droga asfaltowa	m2		
			2.0*1.0	m2	2.000	
					RAZEM	**2.000**
18 d.1. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST I.01.0 0.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - droga asfaltowa	m2		
			2.0*1.0	m2	2.000	
					RAZEM	**2.000**
19 d.1. 1	KNR 2-31 0110-01	ST I.01.0 0.00	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - droga asfaltowa	m2		
			2.0*1.0	m2	2.000	
					RAZEM	**2.000**
20 d.1. 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	ST I.01.0 0.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - droga asfaltowa	m2		
			2.0*1.0	m2	2.000	
					RAZEM	**2.000**
21 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	ST I.01.0 0.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			2*0.3*0.15	m3	0.090	
					RAZEM	**0.090**
22 d.1. 1	KNR 2-31 0403-03	ST I.01.0 0.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	**2.000**
23 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	ST I.01.0 0.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik z elementów rozbieralnych	m2		
			4.5*(0.1+0.6+0.1)	m2	3.600	
					RAZEM	**3.600**
24 d.1. 1	KNR 2-31 0105-01	ST I.01.0 0.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu chodnik z elementów rozbieralnych	m2		
			4.5*(0.1+0.6+0.1)	m2	3.600	
					RAZEM	**3.600**
25 d.1. 1	KNR 2-31 0511-02	ST I.01.0 0.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
			4.5*(0.3+0.6+0.3)	m2	5.400	
					RAZEM	**5.400**
26 d.1. 1	KNR 2-31 0511-02	ST I.01.0 0.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek do uszkodzonych elementów krawężników10%	m2		
			(4.5*(0.3+0.6+0.3))*0.1	m2	0.540	
					RAZEM	**0.540**
1.2	**45231300-8**		**Roboty montażowe**			
27 d.1. 2	KNNR 4 1009-01	ST I.01.0 0.00	Rury ciśnieniowe PE-HD SDR11 Dz50	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	**22.000**
28 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	ST I.01.0 0.00	Taśma ostrzegawcza ze ścieżką metalizowaną (szer. 20 cm) koloru niebieskiego	m		
			22	m	22.000	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 31176

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**22.000**
29 d.1.2	KNNR 4 1105-01	ST I.01.00.00	Zasuwa kołnierzowa odcinająca DN50 wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
30 d.1.2	KNNR 4 1702-02	ST I.01.00.00	Opaska do nawiercania do rur stalowych Dz100/50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
1.3	**45231300-8**		**Zestaw wodomierzowy**			
31 d.1.3	KNNR 4 0140-04	ST I.01.00.00	Wodomierz skrzydełkowy DN32	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
32 d.1.3	KNNR 4 0525-04	ST I.01.00.00	Zawór antyskażeniowy Dn32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
33 d.1.3	KNNR 4 0132-04	ST I.01.00.00	Zawor odcinający kulowy DN32	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	**3.000**
34 d.1.3	KNNR 4 0132-04	ST I.01.00.00	Filtr wody DN32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
35 d.1.3	analiza indy-widualna	ST I.01.00.00	Złączka PE-X/miedź Dz50/Dn32	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
36 d.1.3	analiza indy-widualna	ST I.01.00.00	Złączka PE-X/miedź Dz40/Dn32	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
37 d.1.3	KNNR 4 0142-02	ST I.01.00.00	Szafka podtynkowa dla zestawu wodomierzowego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
1.4	**45231300-8**		**Roboty Inne**			
38 d.1.4	KNNR 1 0111-01	ST I.01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym / inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0.022	km	0.022	
					RAZEM	**0.022**
39 d.1.4	KNNR 4 1606-03	ST I.01.00.00	Próba wodna szczelności wodociągu	200m -1 prób.		
			1	200m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
40 d.1.4	KNNR 4 1611-01	ST I.01.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200m		
			1	odc.200m	1.000	
					RAZEM	**1.000**
41 d.1.4	KNNR 4 1612-01	ST I.01.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m		
			1	odc.200m	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**1.000**
42 d.1.4	kalk. własna	ST I.01.00.00	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
43 d.1.4	KNR 4-05I 0121-01	ST I.01.00.00	Demontaż istniejącego przyłącza wodociągowego	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	**13.000**
2			**Przyłącze kanalizacji sanitarnej**			
2.1	**45111200-0**		**Roboty ziemne**			
44 d.2.1	KNNR 1 0111-01	ST I.01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.039	km	0.039	
					RAZEM	**0.039**
45 d.2.1	KNNR 1 0603-01	ST I.01.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
			96	godz.	96.000	
					RAZEM	**96.000**
46 d.2.1	KNR 2-01 0215-07	ST I.01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
			24.5*2.07*1.0+3*1.8*0.9	m3	55.575	
					RAZEM	**55.575**
47 d.2.1	KNR 2-01 0221-06	ST I.01.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV- studnia	m3		
			1.8*2.27*1.8*1	m3	7.355	
					RAZEM	**7.355**
48 d.2.1	KNR 2-01 0221-06	ST I.01.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV- komory startowa	m3		
			2.0*2.27*3.0*1	m3	13.620	
					RAZEM	**13.620**
49 d.2.1	KNNR 4 1207-02	ST I.01.00.00	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			11.5	m	11.500	
					RAZEM	**11.500**
50 d.2.1	KNNR 1 0313-01	ST I.01.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			24.5*2.07*2+3*1.8*2	m2	112.230	
					RAZEM	**112.230**
51 d.2.1	KNNR 1 0315-04	ST I.01.00.00	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		
			(2.0*2.27*2+3.2*2.27*2)*1+1.8*2.27*4*1	m2	39.952	
					RAZEM	**39.952**
52 d.2.1	KNNR 4 1411-03	ST I.01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
			24.5*1.0*0.2+3*0.9*0.2	m3	5.440	
					RAZEM	**5.440**
53 d.2.1	KNNR 4 1411-03	ST I.01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - studnie	m3		
			(1.8*1.8*0.2*2)	m3	1.296	
					RAZEM	**1.296**
54 d.2.1	KNNR 4 1411-04	ST I.01.00.00	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
			(3*0.9*0.46-3*3.14*0.08*0.08)+(24.5*1.0*0.5-24.5*3.14*0.1*0.1)	m3	12.662	
					RAZEM	**12.662**
55 d.2.1	KNNR 1 0318-02	ST I.01.00.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			((1.8-0.2-0.46)*0.9*3)+((2.07-0.2-0.5)*1.0*24.5)	m3	36.643	
					RAZEM	**36.643**
56 d.2.1	KNNR 1 0318-02	ST I.01.00.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - studnie	m3		
			((1.8*2.27*1.8)*1-(3.14*0.5*0.5*2.07)*1)+(13.62-(3.14*0.5*0.5*2.07))	m3	17.725	
					RAZEM	**17.725**
57 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	ST I.01.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			36.643+17.725	m3	54.368	
					RAZEM	**54.368**
58 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	ST I.01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			(55.575+7.355+13.62)-54.368	m3	22.182	
					RAZEM	**22.182**
59 d.2.1	analiza indy-widualna	ST I.01.00.00	Koszt przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych-ziemi	m3		
			22.182	m3	22.182	
					RAZEM	**22.182**
2.2	**45231300-8**		**Roboty montażowe**			
60 d.2.2	KNNR 4 1308-03	ST I.01.00.00	Rury PVC SN8 SDR34 o średnicy Dz200mm	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	**36.000**
61 d.2.2	KNNR 4 1308-02	ST I.01.00.00	Rury PVC SN8 SDR34 o średnicy Dz160mm	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	**3.000**
62 d.2.2	KNNR 4 1413-01	ST I.01.00.00	Studnia z kręgów żelbetowych DN1000 z włazem typu ciężkiego	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	**2.000**
63 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	ST I.01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	**2.000**
64 d.2.2	KNR-W 2-19 0119-06	ST I.01.00.00	Rura ochronna stalowa DN 400 (przewiert)	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	**8.000**
65 d.2.2	analiza indy-widualna	ST I.01.00.00	Płoza dystansowa	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	**9.000**
66 d.2.2	analiza indy-widualna	ST I.01.00.00	Manszeta uszczelniająca	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	**2.000**
67 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	ST I.01.00.00	Taśma ostrzegawcza ze ścieżką metalizowaną (szer. 20 cm) koloru zielonego	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	**22.000**
2.3	**45231300-8**		**Koszty inne**			
68 d.2.3	KNNR 1 0111-01	ST I.01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym / inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0.039	km	0.039	
					RAZEM	**0.039**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.3	kalk. własna	ST I.01.00.00	Nadzory oraz odbior użytkowników sieci gazowych, energetycznych, teletechnicznych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
70 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	ST I.01.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
			39	m	39.000	
					RAZEM	**39.000**
71 d.2.3	kalk. własna	ST I.01.00.00	Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej	m		
			39	m	39.000	
					RAZEM	**39.000**
72 d.2.3	KNR 4-05I 0409-05	ST I.01.00.00	Demontaż studni które pełniły rolę szamba	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	**3.000**