

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH Z CZĘŚCIĄ REKREACYJNĄ, WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI [WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ I MECHANICZNEJ, INST. C.O, INST. ELEKTRYCZNYMI, TELETECHNICZNYMI I INST. GWC], I ZEWNĘTRZNYMI [KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODOCIĄGOWEJ, GRUNTOWĄ POMPOM CIEPŁA, ELEKTRYCZNYMI I TELETECHNICZNYMI], ORAZ ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY [ŚMIETNIK, OGRODZENIE, ŁAWKI, MASZTY FLAGOWE] I UKŁADEM DROGOWYM.
ADRES INWESTYCJI:	działka ewid. numer: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24 Obręb ew. 0018 SĘKOCIN STARY jedn. ewid. 142106_2 RASZYN Sękocin Stary, ul. Leśników 05-090 Raszyn
NAZWA INWESTORA:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNIE LASY PAŃSTWOWE ZAKŁAD INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH IM.S.K.WISIŃSKIEGO
ADRES INWESTORA:	SĘKOCIN STARY UL. LEŚNIKÓW 21 05-090 Raszyn
BRANŻE:	ZEWNĘTRNE INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA:	24.09.2024r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Przyłącze wody			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 SST S.03.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa przyłącza wody w terenie równinnym.	km		
		0,087	km	0,0870	
				RAZEM	0,0870
2 d.1	KNR 2-01 0217-04 SST S.03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- 80%	m3		
		60 * 1,7 * 0,8 * 0,8	m3	65,28	
				RAZEM	65,28
3 d.1	KNR 2-01 0310-02 SST S.03.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.-wyrównanie dna wykopu	m3		
		60 * 1,7 * 0,8 * 0,2	m3	16,3200	
				RAZEM	16,3200
4 d.1	KNNR 4 1411-01 SST S.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		60 * 0,8 * 0,15	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
5 d.1	KNR 2-28 0313-01 SST S.03.00	Montaż opaski do nawiercania z odejściem kołnierзовym Dn80/50	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 4 1112-01 SST S.03.00	Zasuwa wodociągowa kołnierзова Dn50	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR 4 1009-01 SST S.03.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 PN16 Dn63	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
8 d.1	KNR 2-28 0313-01 SST S.03.00	Montaż łącznika PE/stal Dn63/Dn50	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR 4 0106-06 SST S.03.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNR 2-19 0119-02 SST S.03.00	Rura osłonowa stalowa	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 2-19 0219-01 SST S.03.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1	KNNR 4 1411-04 SST S.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		74,4	m3	74,40	
				RAZEM	74,40
13 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 SST S.03.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		74,4	m3	74,40	
				RAZEM	74,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 4 1601-01 SST S.03.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.		
		0,3	200m -1 prób.	0,30	
				RAZEM	0,30
2		Przekładka fragmentu istniejącej instalacji wodociągowej			
15 d.2	KNR 2-01 0120-03 SST S.03.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa przyłącza wody w terenie równinnym.	km		
		0,027	km	0,0270	
				RAZEM	0,0270
16 d.2	KNR 2-01 0217-04 SST S.03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- 80%	m3		
		27 * 1,7 * 0,8 * 0,8	m3	29,38	
				RAZEM	29,38
17 d.2	KNR 2-01 0310-02 SST S.03.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.-wyrównanie dna wykopu	m3		
		27 * 1,7 * 0,8 * 0,2	m3	7,3440	
				RAZEM	7,3440
18 d.2	KNNR 4 1411-01 SST S.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		27 * 0,8 * 0,15	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
19 d.2	KNR 2-28 0313-01 SST S.03.00	Montaż łącznika rurowego RR80/80	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 4 1112-01 SST S.03.00	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa Dn50	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNNR 4 1009-03 SST S.03.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 PN16 Dn90	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
22 d.2	KNR 2-19 0219-01 SST S.03.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
23 d.2	KNNR 4 1411-04 SST S.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		33,48	m3	33,48	
				RAZEM	33,48
24 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 SST S.03.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		33,48	m3	33,48	
				RAZEM	33,48
25 d.2	KNNR 4 1601-01 SST S.03.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.		
		0,2	200m -1 prób.	0,20	
				RAZEM	0,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
26 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04 SST S.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 80% wykopu	m3		
	rury studnie	(96 * 1,0 * 3,3) * 0,8 (2,5 * 2,5 * 3,3 * 5) * 0,8	m3 m3	253,44 82,50	
				RAZEM	335,94
27 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04 SST S.01.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 20% wykopu	m3		
	rury studnie	(96 * 1,0 * 3,3) * 0,2 (2,5 * 2,5 * 3,3 * 5) * 0,2	m3 m3	63,36 20,63	
				RAZEM	83,99
28 d.3	KNNR 1 0313-02 SST S.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		96 * 3,3 * 2	m2	633,60	
				RAZEM	633,60
29 d.3	KNNR 4 1411-01 SST S.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypiana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		96 * 1,0 * 0,15	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
30 d.3	KNNR 4 1411-04 SST S.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypiana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		96 * 1,0 * 0,3	m3	28,80	
				RAZEM	28,80
31 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 SST S.01.00	Kanały z rur PCV-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
32 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 SST S.01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
33 d.3	KNR-W 2-18 0513-01 SST S.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.3	KNR-W 2-18 0513-02 SST S.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		3 * 0,5	[0.5 m] stud.	1,50	
				RAZEM	1,50
35 d.3	KNR-W 2-18 0530-01 SST S.01.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - profilowanie kinet	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.3	kalkulacja własna SST S.01.00	Włączenie istniejącej kanalizacji do nowych studni	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.3	KNR 2-19 0119-02 SST S.01.00	Rura osłonowa stalowa	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3	KNR-W 2-18 0704-04 SST S.01.00	Próba wodna szczelności kanalizacji sanitarnej z rur typu PP o śr.nominalnej 250 mm	200m -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,48	200m -1 prób.	0,48	
				RAZEM	0,48
39 d.3	KNNR 1 0214-05 SST S.01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		376,73	m3	376,73	
				RAZEM	376,73
40 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz.2.5.2 t.9907 SST S.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III -Js=0,98	m3		
		376,73	m3	376,73	
				RAZEM	376,73
41 d.3	KNR 2-19 0219-01 SST S.01.00	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
42 d.3	kalkulacja własna SST S.01.00	Monitoring kanalizacji sanitarnej	mb		
		96	mb	96,00	
				RAZEM	96,00
4		Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
43 d.4	KNNR 1 0111-01 analogia SST S.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,274	km	0,2740	
				RAZEM	0,2740
44 d.4	KNR 2-01 0205-02 0214-04 SST S.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 80% wykopu	m3		
	rury	(274 * 1,0 * 2,0) * 0,8	m3	438,40	
	studnie	(2,5 * 2,5 * 2 * 9) * 0,8	m3	90,00	
				RAZEM	528,40
45 d.4	KNR 2-01 0301-02 0214-04 SST S.01.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 20% wykopu	m3		
	rury	(274 * 1,0 * 2,0) * 0,2	m3	109,60	
	studnie	(2,5 * 2,5 * 2 * 9) * 0,2	m3	22,50	
				RAZEM	132,10
46 d.4	KNNR 1 0313-01 SST S.01.00	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		
		255 * 2 * 2	m2	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
47 d.4	KNNR 4 1411-01 SST S.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypiana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		274 * 1,0 * 0,15	m3	41,10	
				RAZEM	41,10
48 d.4	KNNR 4 1411-04 SST S.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka (zakłada się, że całość wykopu zasypiana zostanie materiałem zakupionym i dostarczonym na budowę)	m3		
		274 * 1,0 * 0,3	m3	82,20	
				RAZEM	82,20
49 d.4	KNR-W 2-18 0408-03 SST S.01.00	Kanały z rur PCV-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		151	m	151,00	
				RAZEM	151,00
50 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 SST S.01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
51 d.4	KNR-W 2-18 0109-07 SST S.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
52 d.4	KNR-W 2-18 0111-07 SST S.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		5	złącz.	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 SST S.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		9	stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
54 d.4	KNR-W 2-18 0513-02 SST S.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-9	[0.5 m] stud.	-9,00	
				RAZEM	-9,00
55 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 SST S.01.00	Studzienka kanalizacyjna PVC DN600 w włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.4	KNR-W 2-18 0530-01 SST S.01.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - profilowanie kinet	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.4	analiza własna SST S.01.00	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej Dn160 do zbiornika wraz ze ścianką czołową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia SST S.01.00	Przepompownia wód deszczowych z dwiema pompami pracującymi naprzemiennie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.4	KNR-W 2-18 0704-04 SST S.01.00	Próba wodna szczelności kanalizacji deszczowej z rur typu PE o śr.nominalnej 250 mm	200m -1 prób.		
		1,37	200m -1 prób.	1,37	
				RAZEM	1,37
60 d.4	KNNR 1 0214-05 SST S.01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		537,20	m3	537,20	
				RAZEM	537,20
61 d.4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 SST S.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		537,20	m3	537,20	
				RAZEM	537,20
62 d.4	KNR 2-19 0219-01 SST S.01.00	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		274	m	274,00	
				RAZEM	274,00
63 d.4	kalkulacja własna SST S.01.00	Monitoring kanalizacji deszczowej	mb		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		255	mb	255,00	
				RAZEM	255,00