
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTW ŻORY, KŁOKOCIN NA DZ. NR
1211 W MIEJSCOWOŚCI SZCZEJKOWICE
ADRES INWESTYCJI : Szczekowice, dz. nr 1211, 0006 Szczekowice
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Rybnik
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 36, 44-200 Rybnik
BRANŻA : INSTALACJE WOD.-KAN.-C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros - Specjalista ds. budownictwa i remontów
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE WOD.-KAN.-C.O.					
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45232410-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Z SZAMBEM 8m3			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład,	m ³		
d.1.	0209-06	koparka 0,40m ³ , grunt kategorii III			
1		poz.3*1.2*(1.74+1.2)*0.5	m ³	43.977	
				RAZEM	43.98
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m ³		
d.1.	1411-01				
1		poz.3*1.2*0.1	m ³	2.992	
				RAZEM	2.99
3	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ S	m		
d.1.	1308-02				
1		4.19+20.74	m	24.930	
				RAZEM	24.93
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³		
d.1.	1411-04				
1		poz.3*1.2*0.3	m ³	8.975	
				RAZEM	8.97
5	KNNR 4	Studzienka inspekcyjna PVC425mm	szt.		
d.1.	1417-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Zbiornik bezodpływowy szczelny (szamba) o pojemności 8000 dm ³ - montaż z	kpl		
d.1.	1413-0501	wykopami			
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-05	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami			
1		(grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV			
		poz.1-poz.2-poz.4	m ³	32.020	
				RAZEM	32.02
8	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³		
d.1.	0108-06				
1		poz.3*1.2*0.4	m ³	11.966	
				RAZEM	11.97
9	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny	m ³		
d.1.	0108-08	1 km			
1		Krotność = 19			
		poz.8	m ³	11.970	
				RAZEM	11.97
10		Oplata za utylizację ziemi	m ³		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	poz.8	m ³	11.970	
				RAZEM	11.97
11	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		
d.1.	0804-0101				
1		poz.3	m	24.930	
				RAZEM	24.93
1.2	45332000-3	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.2.	45331100-7	Instalacja grzewcza			
1					
12	KNNR 5	Grzejnik elektryczny YALI C C 03 050 500W	szt		
d.1.	0406-04				
2.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 5	Grzejnik elektryczny YALI C C 05 080 800W	szt		
d.1.	0406-04				
2.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5	Grzejnik elektryczny ATLANTIC 2012/500W	szt		
d.1.	0406-04				
2.1		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
1.2.	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-06				
2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm - zestaw wodomierzowy dostarcza Zarządca sieci	kpl.		
d.1.	0140-03				
2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy EA 251	szt.		
d.1.	0132-03				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m		
d.1.	0404-03				
2.2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.00
19	KNNR 4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn26 z kształtkami i mocowaniami	m		
d.1.	0404-02				
2.2		7*2	m	14.000	
				RAZEM	14.00
20	KNNR 4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m		
d.1.	0404-01				
2.2		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 4	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m		
d.1.	0404-01				
2.2		1.5+2*2 0.7	m m	5.500 0.700	
				RAZEM	6.20
22	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
d.1.	0128-30				
2.2		poz.18	m	7.000	
				RAZEM	7.00
23	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 26 mm	m		
d.1.	0128-29				
2.2		poz.19	m	14.000	
				RAZEM	14.00
24	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
d.1.	0128-28				
2.2		poz.20	m	10.000	
				RAZEM	10.00
25	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		
d.1.	0128-27				
2.2		poz.21	m	6.200	
				RAZEM	6.20
26	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
d.1.	0116-0103				
2.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
d.1.	0116-0703				
2.2		10+1	szt	11.000	
				RAZEM	11.00
28	KNNR 4	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
d.1.	0132-01				
2.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0132-01 2.2	Kran ogrodowy (zawór) chrom	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 0-31 d.1. 0105-03 2.2	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 60 dm ³ wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 0127-02 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		poz.18	m	7.000	
		poz.19	m	14.000	
		poz.20	m	10.000	
		poz.21	m	6.200	
				RAZEM	37.20
32	KNNR 4 d.1. 0128-01 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach	m		
		Krotność = 2			
		poz.31	m	37.200	
				RAZEM	37.20
1.2.	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3					
33	KNNR 4-01 d.1. 0208-04 2.3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
34	analiza indy- d.1. widualna 2.3	Przejście szczelne Dn160 - rura ochronna 250	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 1 d.1. 0307-02 2.3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.9	m ³	7.290	
				RAZEM	7.29
36	KNNR 4 d.1. 1411-01 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.1	m ³	0.810	
				RAZEM	0.81
37	KNNR 4 d.1. 0203-04 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.50
38	KNNR 4 d.1. 0203-03 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 4 d.1. 0203-02 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.00
40	KNNR 4 d.1. 1411-04 2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.3	m ³	2.430	
				RAZEM	2.43
41	KNNR 1 d.1. 0318-02 2.3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.5	m ³	4.050	
				RAZEM	4.05
42	KNNR 1 d.1. 0408-02 2.3	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.5	m ³	4.050	
				RAZEM	4.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.3	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.4	m ³	3.240	
				RAZEM	3.24
44	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.3	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.4	m ³	3.240	
				RAZEM	3.24
45	d.1. analiza indy- 2.3 widualna	Oплата za utylizację ziemi	m ³		
		(poz.39+poz.37+poz.38)*0.6*0.4	m ³	3.240	
				RAZEM	3.24
46	KNNR 4 d.1. 0207-03 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		7.3+0.7	m	8.000	
				RAZEM	8.00
47	KNNR 4 d.1. 0207-02 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		1.6+2.2+0.5*6	m	6.800	
				RAZEM	6.80
48	KNNR 4 d.1. 0207-01 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 4 d.1. 0222-03 2.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.1. 0213-05 2.3	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.1. 0211-03 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 4 d.1. 0211-02 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.00
1.2.	45332400-7	Armatura i ceramika - "biały montaż"			
4					
53	KNRG 215 d.1. 0102-01 2.4	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
54	KNRG 215 d.1. 0104-01 2.4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
55	KNRG 215 d.1. 0105-02 2.4	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 4 d.1. 0230-0202 2.4	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 4 d.1. 0137-02 2.4	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt		
d.1.	0229-0502				
2.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 4	Zlewozmywak niski (gospodarczy) z blachy nierdzewnej	szt		
d.1.	0229-0502				
2.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
60	KNNR 4	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt		
d.1.	0137-02				
2.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
61	KNNR 4	Bateria zlewozmywakowa do zlewów gospodarczych Dn 15 mm	szt		
d.1.	0137-02				
2.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
62	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego bez brodzika	kpl		
d.1.	0123-03				
2.4		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным Dn15	szt		
d.1.	0137-08				
2.4		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
64	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl		
2.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
65	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	kpl		
2.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
66	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl		
2.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
67	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl		
2.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
68	KNR 2-15/	Wpusty podłogowe o śr. zewn.	szt.		
d.1.	GEBERIT				
2.4	0306-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45330000-9	DRENAŻ			
69	KNR 9-11	Wykonanie drenażu korytkowego (obsypka filtracyjna) z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego zgodnie z dokumentacją projektową wraz z robotami ziemnymi poz.70	m		
d.1.	0301-01		m	23.850	
3				RAZEM	23.850
70	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm na wykonanej podsypce	m		
d.1.	0402-05		m	23.850	
3		11.95+11.90		RAZEM	23.850
71	KNNR 4	Studzienka drenarska PCV-315mm	szt.		
d.1.	1417-01		szt.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000