

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH
45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE
45332200-5	ROBOTY INSTALACYJNE HYDRAULICZNE
45332300-6	ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA POTRÓJNEJ SAMODZIELNEJ KANCELARII DLA  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASÓW  
PAŃSTWOWYCH, NADLEŚNICTWO HERBY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI: UL. SŁONECZNA , 42-713 KOCHANOWICE, GMINA KOCHANOWICE  
NUMER DZIAŁEK: CZĘŚĆ DZ. 637/26, 636/26, A.R. 1  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 240705\_2.0004.AR\_1.637/26  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 240705\_2.0004.AR\_1.636/26

NAZWA INWESTORA: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO HERBY

ADRES INWESTORA: UL. LUBLINIECKA 6,  
42-284 HERBY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Wojciech Przybyła

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącz wod-kan</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
1 d.1.1	cena zakładowa	Projekt organizacji ruchu Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4,2 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
		4,2 * 2,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
4 d.1.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
5 d.1.1	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
		poz.3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
6 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
7 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13 cm - materiał z demontażu	m2		
		poz.3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
8 d.1.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm materiał z demontażu	m2		
		poz.3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
9 d.1.1	cena zakładowa	Asfłatowanie po robotach wod-kan	m2		
		poz.3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
<b>1.2</b>		<b>Przyłącz wodociągowy</b>			
10 d.1.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		[(5,5 + 6,5) * 1,40 * 1,0] A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,9	m3	16,800 16,800 15,120	
				RAZEM	15,120
11 d.1.2	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		poz.10 A * 0,1	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
12 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		12,0 * 1,0 * 0,15	m3	1,800	
				RAZEM	1,800

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Wykonanie obsypki rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		12,0 * 1,0 * 0,4 - 3,14 * 0,02^2 * 12,0	m3	4,785	
				RAZEM	4,785
14 d.1.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.10 A - poz.12 - poz.13	m3	10,215	
				RAZEM	10,215
15 d.1.2	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.10 A - poz.14	m3	6,585	
				RAZEM	6,585
16 d.1.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienka wodomierzowa DN500 z armaturą do montażu wodomierza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	cena zakładowa	Geodezja powykonawcza przyłącza wodociągowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>			
20 d.1.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		[(9,0) * 2,00 * 1,5] A (Obliczenie pomocnicze)		27,000	
		poz. A * 0,9	m3	27,000	
				24,300	
				RAZEM	24,300
21 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 z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		poz.20 A * 0,1	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
22 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		9,0 * 1,0 * 0,15	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
23 d.1.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Wykonanie obsypki rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		9,0 * 1,0 * 0,4 - 3,14 * 0,08^2 * 9,0	m3	3,419	
				RAZEM	3,419
24 d.1.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20 A - poz.22 - poz.23	m3	22,231	
				RAZEM	22,231
25 d.1.3	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.20 A - poz.24	m3	4,769	
				RAZEM	4,769
26 d.1.3	KNR AT-17 0101-04 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - Nawiercenie istniejącej studni KS w drodze, założenie przejścia szczelnego na rurę PCV fi 10 mm w wykonany otwór	cm		
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
28 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	cena zakładowa	Geodezja powykonawcza przyłącza Kanalizacji Sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
30 d.2	cena zakładowa	Projekt organizacji ruchu Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		<wykop pod rurociągi i studzienki> [47,0 * 1,10 * 1,0] <wykop pod zbiornik> 2,5 * 2,5 * 2,30 A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,9	m3	51,700 14,375 <u>66,075</u> <b>59,468</b>	
				RAZEM	59,468
32 d.2	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 z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		poz.31 A * 0,1	m3	6,608	
				RAZEM	6,608
33 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		2,3 * 2,3 * 0,15	m3	0,794	
				RAZEM	0,794
34 d.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5-15 cm	m3		
		47,0 * 1,0 * 0,15 + 2,30 * 2,30 * 0,05	m3	7,315	
				RAZEM	7,315
35 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Wykonanie obsypki rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		9,0 * 1,0 * 0,4 - 3,14 * 0,08^2 * 9,0	m3	3,419	
				RAZEM	3,419

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.31 A - poz.34 - poz.35	m3	55,341	
				RAZEM	55,341
37 d.2	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.31 A - poz.36	m3	10,734	
				RAZEM	10,734
38 d.2	KNR AT-17 0101-04 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - Nawiercenie istniejącej studni KS w drodze, założenie przejścia szczelnego na rurę PCV fi 10 mm w wykonany otwór	cm		
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		47,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC - podejścia pod rury spustowe	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	KNNR 4 1416-05 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego - 3 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	cena zakładowa	Geodezja powykonawcza Kanalizacji Deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000