

Kosztorys ofertowy

BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne - sanitarne**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 182102_2, Cisna**

Obręb: 0003, Dołżyca
działka nr. ewid.: 218/30

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Cisna**
Cisna 87A, 38-607 Cisna

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA				
1	Grupa	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1.1	Element	Rury i urządzenia				
1.1.1	KNR-W 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000		
1.1.2	KNR-W 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000		
1.1.3	KNR-W 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000		
1.1.4	KNR-W 215/112/3	Rurociągi z Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000		
1.1.5	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
1.1.6	KNR-W 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
1.1.7	KNR-W 215/137/2	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
1.1.8	KNR-W 215/135/1	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
1.1.9	KNR-W 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - pod umywalkowe	szt	6,000		
1.1.10	KNR-W 215/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		
1.1.11	KNR-W 215/411/3	Zawór EA Izolator przepływów zwrotnych 20mm	szt	1,000		
1.1.12	KNR 4/140/2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000		
1.1.13	KNR 215/108/2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000		
1.1.14	KNR 707/101/1	Montaż zestawu hydroforowego o poj. 100l z pompą głębinową Q = 3,5 m ³ /h, H = 55 m wraz zabezpieczeniem przed suchobiegiem	kpl	1,000		
1.1.15	KNR-W 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,000		
1.1.16	KNR-W 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,000		
1.2	Element	Izolacja cieplna rurociągów				
1.2.1	KNR 34/101/6	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki polietylenowej	m	25,000		
1.2.2	KNR 34/101/6	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	15,000		
1.2.3	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki polietylenowej	m	11,000		
1.2.4	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z pianki polietylenowej	m	6,000		
2	Grupa	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA				
2.1	Element	Roboty budowlane				
2.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m3	12,600		
2.1.2	KNR 218/501/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1,400		
2.1.3	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	9,470		
2.1.4	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	9,470		
2.1.5	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu piaskiem 10 cm	m3	1,400		
2.1.6	KNR 401/208/8	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40cm	szt	1,000		
2.1.7	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000		
2.2	Element	Rurociągi				
2.2.1	KNR-W 215/203/4	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych PCV-U	m	12,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.2	KNR-W 215/203/3	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	10,000		
2.2.3	KNR-W 215/203/1	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	6,000		
2.2.4	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000		
2.2.5	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,000		
2.2.6	KNNR 5/113/3	Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 250mm	m	1,000		
2.2.7	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000		
2.2.8	KNR 215/208/5	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000		
2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych kpl. (uchwyty umywalkowe: stały i uchylny I-60 cm- mocowanie do podłogi, uchwyty WC: stały i uchylny L-60 cm- mocowanie do podłogi, lustro uchylne, uchwyt prysznicowy ,)	kpl	1,000		
2.2.10	KNR-W 215/222/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
2.2.11	KNR-W 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000		
2.2.12	KNR-W 215/230/1	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
2.2.13	KNR 215/223/2	Brodziki natryskowe 90x90 najazdowy dla niepełnosprawnych z drążkiem i zasłonką	kpl	1,000		
2.2.14	KNR-W 215/229/4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	2,000		
2.2.15	KNR 215/102/5	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej w ścianie lekkiej	kpl	1,000		
2.2.16	KNR 215/105/1	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1,000		
2.2.17	KNR-W 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
2.2.18	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
3	Element	INSTALACJA C.O.				
3.1	KNR-W 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	183,000		
3.2	KNR-W 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000		
3.3	KNR-W 215/112/2	Rurociągi z Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
3.4	KNR-W 215/112/3	Rurociągi z Al/Pex/Al o średnicy zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000		
3.5	KNR 35/209/1	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu V11 600/400	szt	3,000		
3.6	KNR 35/209/1	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu V11 600/500	szt	1,000		
3.7	KNR 35/209/1	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu V11 600/600	szt	2,000		
3.8	KNR 35/209/2	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytyowych typu V22 600/500	szt	1,000		
3.9	KNR 35/209/5	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytyowych typu C22, V22 600/1000	szt	2,000		
3.10	KNR 35/214/2	Podłączenie z boku o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu C, P, DF, K, G, V	szt	9,000		
3.11	KNR 35/215/2	Montaż zaworów grzejnikowych prostych lub kątowych o średnicy o średnicy nominalnej 15mm- VKO	kpl	9,000		
3.12	KNR 35/215/4	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	9,000		
3.13	KNR 35/215/9	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
3.14	KNNR 4/410/3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-3, SWN-3 o ilości obwodów 8-10	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.15	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	211,000		
3.16	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	211,000		
3.17	KNR 35/231/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m	211,000		
3.18	KNR 35/231/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	211,000		
3.19	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki polietylenowej	m	183,000		
3.20	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	6,000		
3.21	KNR 34/101/4	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki polietylenowej	m	10,000		
3.22	KNR 34/101/4	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z pianki polietylenowej	m	12,000		
4	Grupa	Technologia źródła ciepła				
4.1	Element	Technologia Kociołnii				
4.1.1	KNR 215/502/5	Kocioł wodny 24 kW	kocioł	1,000		
4.1.2	KNR 708/301/2	Montaż układów sterowania elektrycznego-analogia	układ	1,000		
4.1.3	KNR 220/414/3	Podgrzewacz cwu 120l	szt	1,000		
4.1.4	KNR 708/401/1	Montaż układów zdalnego przeniesienia wskazań, elektrycznych-czujnik temperatury	układ	1,000		
4.1.5	kalkulacja indywidualna	Okablowanie układów regulacji, sterowania	kpl	1,000		
4.1.6	KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową	szt	1,000		
4.1.7	KNR 220/312/1	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	1,000		
4.1.8	KNNR-W 4/511/9	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego D 8	szt	1,000		
4.1.9	KNNR-W 4/525/3	Zawór bezpieczeństwa 6bar dn 20	szt	1,000		
4.1.10	KNR 215/408/3	Analogia. Szybkozłazce o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
4.1.11	KNR 215/408/3	Zmiękcacz wody	szt	1,000		
4.1.12	KNR 215/107/2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
4.1.13	KNR 215/408/2	Filtr mechaniczny d-20mm	szt	1,000		
4.1.14	KNR 35/131/8	Montaż urządzeń typu CA o średnicy nominalnej z przyłącza 3/4", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami	szt	1,000		
4.1.15	KNR 215/407/2	Filtr siatkowy o średnicy 25mm	szt	1,000		
4.1.16	KNR 215/407/1	Filtr siatkowy o średnicy 20mm	szt	1,000		
4.1.17	KNR 215/409/2	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000		
4.1.18	KNR 215/408/2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	7,000		
4.1.19	KNR 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
4.1.20	KNR-W 215/411/2	Zawory spustowe d-20mm	szt	2,000		
4.1.21	KNR 215/409/2	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000		
4.1.22	KNR 215/408/2	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
4.1.23	KNR 215/409/1	Zawór automatycznego napełniania 20mm	szt	1,000		
4.1.24	KNR 215/107/2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000		
4.1.25	KNR 205/206/1	Kominy chromoniklowy dwuścienny dn=80/125 mm - zestaw do szachtu	szt	1,000		
4.1.26	KNNR-W 4/235/1	Montaż neutralizatorów skroplin	szt	1,000		
4.1.27	KNR-W 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	1,000		
4.1.28	KNR 215/403/3	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	10,000		
4.1.29	KNR 215/403/2	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	8,000		
4.1.30	KNNR-W 4/528/2	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15m2	węzeł	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.1.31	KNR 712/101/4	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	1,720		
4.1.32	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	1,720		
4.1.33	KNR 712/201/4	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,720		
4.1.34	KNNR-W 4/529/2	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1,000		
4.2	Element	Izolacja cieplna rurociągów				
4.2.1	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki polietylenowej	m	10,000		
4.2.2	KNR 34/101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z wełny mineralnej	m	8,000		
5	Grupa	INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA				
5.1	Element	Roboty budowlane				
5.1.1	KNR 401/333/11	ANALOGIA. Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł	szt	1,000		
5.2	Element	Rurociągi				
5.2.1	KNNR 4/304/2	Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,700		
5.2.2	KNR 215/310/2	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt	1,000		
5.2.3	KNR 215/310/2	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	1,000		
5.2.4	KNR 215/407/1	Filtr siatkowy gazowy o średnicy 20mm	szt	1,000		
5.2.5	KNR-W 215/314/7	Analogia. podłączenie kotła	szt	1,000		
5.2.6	KNR 215/310/3	Reduktor II stopnia	szt	1,000		
5.2.7	KNR-W 215/142/2	Szafka gazowa G50	szt	1,000		
5.2.8	KNR 215/305/2	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	0,700		
5.2.9	KNR 712/101/4	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	0,595		
5.2.10	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	0,595		
5.2.11	KNR 712/201/4	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,595		
6	Element	ZEWNĘTRZNA INASTALACJA WODODOCIĄGOWA				
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,06		
6.2	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	51,840		
6.3	KNNR 11/307/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-mm	m	54,000		
6.4	KNNR 4/132/3	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
6.5	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000		
6.6	KNR 218/804/1	Próba szczelności	m	60,00		
6.7	KNR-W 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) o grubości 10cm	m3	3,240		
6.8	KNR-W 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) o grubości 15cm	m3	4,860		
6.9	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	18,102		
6.10	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	60,00		
6.11	KNR 201/230/1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	18,102		
6.12	KNR-W 401/109/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	8,100		
6.13	KNR-W 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - dla 9 km	m3	8,100		
7	Element	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
7.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,02		
7.2	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	35,590		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7.3	KNR-W 201/415/2	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach w gruncie kategorii III o grubości nadmiaru do ścinania do 15cm	m3	1,015		
7.4	KNR-W 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) o grubości 10cm	m3	1,290		
7.5	KNR-W 218/408/2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	21,500		
7.6	KNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000		
7.7	KNR-W 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) o grubości 15cm	m3	1,935		
7.8	KNR 201/320/4	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	31,933		
7.9	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	31,933		
7.10	KNR-W 401/109/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	3,225		
7.11	KNR-W 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - dla 9 km	m3	3,225		
7.12	KNR-W 218/706/2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000		
8	Element	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
8.1	KNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,05		
8.2	KNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	70,888		
8.3	KNR-W 201/415/2	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach w gruncie kategorii III o grubości nadmiaru do ścinania do 15cm	m3	1,015		
8.4	KNR-W 218/408/2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	46,000		
8.5	KNR-W 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) o grubości 10cm	m3	2,760		
8.6	KNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000		
8.7	KNR-W 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) o grubości 15cm	m3	4,140		
8.8	KNR 201/320/4	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	60,010		
8.9	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	60,010		
8.10	KNR-W 401/109/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	7,825		
8.11	KNR-W 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - dla 9 km	m3	7,825		
8.12	KNR-W 218/706/2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000		
8.13	Kalkulacja indywidualna	Studnia chłonna	kpl	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA	
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
1.1	Rury i urządzenia	
1.2	Izolacja cieplna rurociągów	
2	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA	
2.1	Roboty budowlane	
2.2	Rurociągi	
3	INSTALACJA C.O.	
4	Technologia źródła ciepła	
4.1	Technologia Kotłownii	
4.2	Izolacja cieplna rurociągów	
5	INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA	
5.1	Roboty budowlane	
5.2	Rurociągi	
6	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODODOCIĄGOWA	
7	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
8	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA netto	