

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku biurowego pn. "Centrum Administracji" wraz z łącznikiem i przebudową istniejącego budynku Starostwa Powiatowego w Ciechanowie (kat. XII)

ADRES INWESTYCJI: dz. 257/1, 257/2, 257/3, 257/5, 257/6, 257/7, m. Ciechanów, obręb 0010 Śródmieście, jedn. ewid. 140201_1 /Ciechanów-miasto pow. ciechanowski, woj. mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Powiat Ciechanowski z siedzibą przy ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów

ADRES INWESTORA: Województwo Mazowieckie z siedzibą przy ul. Jagiellońskiej 26, 03-719 Warszawa

BRANŻE: br sanitarna - zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

DATA OPRACOWANIA: 20.04.2020

POZIOM CEN: 2 kw sekocenbud 2020 + ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	7,9% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	65% (R+S)
Zysk [Z]	12% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Kody CPV

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.04.2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Tabela elementów scalonych		3
Przedmiar		4
1 Instalacja kanalizacji deszczowej		4
Kosztorys uproszczony		6
1 Instalacja kanalizacji deszczowej		6
1 Instalacja kanalizacji deszczowej		8
Podsumowanie		9
Zestawienie robocizny		10
Zestawienie materiałów		10
Zestawienie sprzętu		10
Zestawienie odpadów		11
Zestawienie pozycji kosztorysu		12

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja kanalizacji deszczowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty montażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		43,33 / 1000	km	0,043	
				RAZEM	0,043
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		120,412 * 0,8	m3	96,330	
				RAZEM	96,330
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		120,412 * 0,8	m3	96,330	
				RAZEM	96,330
4 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		0,6 * 0,3 * 43,33	m3	7,799	
				RAZEM	7,799
5 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		7,799	m3	7,799	
				RAZEM	7,799
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		7,799	m3	7,799	
				RAZEM	7,799
7 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		15,07 + 7,799	m3	22,869	
				RAZEM	22,869
8 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		22,869	m3	22,869	
				RAZEM	22,869
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
		97,543 * 0,8	m3	78,034	
				RAZEM	78,034
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		97,543 * 0,2	m3	19,509	
				RAZEM	19,509
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		97,543	m3	97,543	
				RAZEM	97,543
12 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		25,36 + 17,97	m	43,330	
				RAZEM	43,330
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		43,33 / 200	odc. -1 prób .	0,217	
				RAZEM	0,217
18 d.1.2	kalk. własna	korekta ist studzienek	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Separator substancji ropopochodnych z pompą	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	kalk. własna	Gotowy zestaw do gromadzenia i wykorzystania wody deszczowej do podlewania zieleni. W skład zestawu wchodzi: Zbiornik, Rura wznosząca, Pokrywa z poborem, Filtr koszowy z wycięciem, Pompa, Uszczelka, Wąż ciśnieniowy łączący pompę z pokrywą.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacja kanalizacji deszczowej				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	43,33 / 1000 = 0,043	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3	120,412 * 0,8 = 96,330	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3	120,412 * 0,8 = 96,330	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	0,6 * 0,3 * 43,33 = 7,799	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3	7,799	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	7,799	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	15,07 + 7,799 = 22,869	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3	22,869	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3	97,543 * 0,8 = 78,034	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3	97,543 * 0,2 = 19,509	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	97,543	0,00	0,00
12 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.2		Roboty montażowe				
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	25,36 + 17,97 = 43,330	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1,000	0,00	0,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2,000	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4,000	0,00	0,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób	43,33 / 200 = 0,217	0,00	0,00
18 d.1.2	kalk. własna	korekta ist studzienek	kpl	10,000	0,00	0,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Separator substancji ropopochodnych z pompą	stud.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.2	kalk. własna	Gotowy zestaw do gromadzenia i wykorzystania wody deszczowej do podlewania zieleni. W skład zestawu wchodzi: Zbiornik, Rura wznosząca , Pokrywa z poborem, Filtr koszowy z wycięciem, Pompa, Uszczelka, Wąż ciśnieniowy łączący pompę z pokrywą.	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: Instalacja kanalizacji deszczowej						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Koszorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Udział %	c.j.R	c.j.M	c.j.S
KOSZORYS:							
1		Instalacja kanalizacji deszczowej					
1.1		Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,00 %			
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3	0,00 %			
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3	0,00 %			
4 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	0,00 %			
5 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3	0,00 %			
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	0,00 %			
7 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	0,00 %			
8 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3	0,00 %			
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3	0,00 %			
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3	0,00 %			
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	0,00 %			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Udział %	c.j.R	c.j.M	c.j.S
12 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	0,00 %			
Razem dział: Roboty ziemne			0,00	0,00%			
1.2		Roboty montażowe					
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	0,00 %			
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	0,00 %			
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	0,00 %			
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	0,00 %			
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	0,00 %			
18 d.1.2	kalk. własna	korekta ist studzienek	kpl	0,00 %			
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Separator substancji ropopochodnych z pompą	stud.	0,00 %			
20 d.1.2	kalk. własna	Gotowy zestaw do gromadzenia i wykorzystania wody deszczowej do podlewania zieleni. W skład zestawu wchodzi: Zbiornik, Rura wznosząca, Pokrywa z poborem, Filtr koszowy z wycięciem, Pompa, Uszczelka, Wąż ciśnieniowy łączący pompę z pokrywą.	kpl	0,00 %			
Razem dział: Roboty montażowe			0,00	0,00%			
Razem dział: Instalacja kanalizacji deszczowej			0,00	0,00%			
Kosztorys netto							0,00
VAT 23%							0,00
Kosztorys brutto							0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 7,9%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	414,2910	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	2370601	Beton zwykły (B-7,5)	m3	0,6020	0,00	0,00	0,0000	0,6020
2	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,2880	0,00	0,00	0,0000	1,2880
3	1701106	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0070	0,00	0,00	0,0000	0,0070
4	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0065	0,00	0,00	0,0000	0,0065
5	2645050	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,0130	0,00	0,00	0,0000	0,0130
6	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm D1200	szt.	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
7	geode12	Obsługa geodezyjna"	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
8	1440500	pak łamany miękki	kg	0,3200	0,00	0,00	0,0000	0,3200
9	1601899	piasek do betonów zwykły	m3	0,0200	0,00	0,00	0,0000	0,0200
10	1640900	Piasek filtracyjny	m3	9,3588	0,00	0,00	0,0000	9,3588
11	5470500	piersiście odciążające żelbetowe D1200	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
12	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe D1200	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
13	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,2800	0,00	0,00	0,0000	5,2800
14	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	9,7000	0,00	0,00	0,0000	9,7000
15	5031062	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	0,3255	0,00	0,00	0,0000	0,3255
16	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	44,1966	0,00	0,00	0,0000	44,1966
17	3951300	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,0045	0,00	0,00	0,0000	0,0045
18	1010199	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0,7600	0,00	0,00	0,0000	0,7600
19	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	9,2000	0,00	0,00	0,0000	9,2000
20	6831801	Sznur konopny - smołowany	kg	0,4300	0,00	0,00	0,0000	0,4300
21	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	0,2170	0,00	0,00	0,0000	0,2170
22	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
23	3930001	woda z rurociągu	m3	0,3754	0,00	0,00	0,0000	0,3754
24	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
25	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0800	0,00	0,00	0,0000	0,0800
26	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0,0217	0,00	0,00	0,0000	0,0217
27	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
28	5430105	Separator substancji ropopochodnych z pompą	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,7417	0,00	0,00
2	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	1,8112	0,00	0,00
3	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	7,2633	0,00	0,00
4	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3225	0,00	0,00
5	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	32,9679	0,00	0,00
6	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3,8800	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,4906	0,00	0,00
8	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0,4687	0,00	0,00
9	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,0535	0,00	0,00
10	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	13,4609	0,00	0,00
11	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,6400	0,00	0,00
12	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	2,4200	0,00	0,00
13	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,8800	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	$43,33 / 1000 = 0,043$	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3	$120,412 * 0,8 = 96,330$	0,00	0,00
3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3	$120,412 * 0,8 = 96,330$	0,00	0,00
4	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	$0,6 * 0,3 * 43,33 = 7,799$	0,00	0,00
5	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m3	7,799	0,00	0,00
6	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	7,799	0,00	0,00
7	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	$15,07 + 7,799 = 22,869$	0,00	0,00
8	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunť.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m3	22,869	0,00	0,00
9	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3	$97,543 * 0,8 = 78,034$	0,00	0,00
10	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3	$97,543 * 0,2 = 19,509$	0,00	0,00
11	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunťy spoiste kat. III-IV	m3	97,543	0,00	0,00
12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
13	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	$25,36 + 17,97 = 43,330$	0,00	0,00
14	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1,000	0,00	0,00
15	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stu d.	2,000	0,00	0,00
16	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stu d.	-4,000	0,00	0,00
17	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 pró b.	$43,33 / 200 = 0,217$	0,00	0,00
18	kalk. własna	korekta ist studzienek	kpl	10,000	0,00	0,00
19	KNR-W 2-18 0513-03	Separator substancji ropopochodnych z pompą	stu d.	1,000	0,00	0,00
20	kalk. własna	Gotowy zestaw do gromadzenia i wykorzystania wody deszczowej do podlewania zieleni. W skład zestawu wchodzi: Zbiornik, Rura wznosząca , Pokrywa z poborem, Filtr koszowy z wycięciem, Pompa, Uszczelka, Wąż ciśnieniowy łączący pompę z pokrywą.	kpl	1,000	0,00	0,00