

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Chmielnik
ADRES INWESTYCJI : Śladków Mały, Gmina Chmielnik
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Rudnicki
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.130,p1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny";
- STWIOR;
- Przedmiar Robót;
- założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Przyjęto ceny średnie SEKOCENBUD IVkwartał 2018, uzupełnione o ceny rynku lokalnego.

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.

Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.

Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

WYKONAWCA :

EKO AUDYT
EKO AUDYT Sp. z o.o.

ul. Szczytnicka 36/1, 50-382 Wrocław
NIP: 8992821223 | KRS: 0000682747
Data opracowania: 26.04.2019
www.eko-audyt.pl | kontakt@eko-audyt.pl

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1.1		INSTALACJA KANALIZACYJNA Sk1-Sk5			
1 d.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $0.033+0.028+0.025+0.025$	km km	0.111	
				RAZEM	0.111
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III $33*(2.15*((0.9+1.5)/2))+28*(2.6*((1+1.6)/2))+25*(2.7*((1+1.6)/2))+25*(2.9*(1.1+1.7)/2)$	m ³ m ³	369.030	
				RAZEM	369.030
3 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 111*2	m ² m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - odkład ziemi do późniejszego wykorzystania $33*(2.15*((0.9+1.5)/2))+28*(2.6*((1+1.6)/2))+25*(2.7*((1+1.6)/2))+25*(2.9*(1.1+1.7)/2)$	m ³ m ³	369.030	
				RAZEM	369.030
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km $33*(2.15*((0.9+1.5)/2))+28*(2.6*((1+1.6)/2))+25*(2.7*((1+1.6)/2))+25*(2.9*(1.1+1.7)/2)$	m ³ m ³	369.030	
				RAZEM	369.030
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $(33+28+25+25+1.5)*0.9$	m ² m ²	101.250	
				RAZEM	101.250
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $(33+28+25+25+1.5)*0.9*0.1$	m ³ m ³	10.125	
				RAZEM	10.125
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8 33+28+25+25	m m	111.000	
				RAZEM	111.000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm, SN8 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
10 d.1.1	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zaślepienie odcinka kanalizacji z rur PCV o średnicy 160 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zaślepki rurociągu zlokalizowane na granicy działek umieszczone na słupku stalowym ocynkowanym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm $(111+1.5)*1$	m ² m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
14 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $(111+1.5)*1*0.2$	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
15 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasypka $(111+1.5)*1$	m ² m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
16 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $(111+1.5)*1*0.3$	m ³ m ³	33.750	
				RAZEM	33.750
17 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 112.5*2.2*1.2	m ³ m ³	297.000	
				RAZEM	297.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 112.5*2.2*1.2	m ³ m ³	297.000	
				RAZEM	297.000
19	KNR-W 2-18 d.1.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2 INSTALACJA KANALIZACYJNA Sk6 - Sk5					
20	KNNR 1 d.1.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.026+0.027+0.049	km km	0.102	
				RAZEM	0.102
21	KNR 2-01 d.1.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III $26*(2.6*((1+1.6)/2))+27*(2.5*((1+1.6)/2))+35*(2*((0.8+1.4)/2))+10*(3.6*(1.2+1.8)/2)$	m ³ m ³	306.630	
				RAZEM	306.630
22	KNR 2-01 d.1.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 102*2	m ² m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
23	KNR 4-01 d.1.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - odkład ziemi do późniejszego wykorzystania $26*(2.6*((1+1.6)/2))+27*(2.5*((1+1.6)/2))+35*(2*((0.8+1.4)/2))+10*(3.6*(1.2+1.8)/2)$	m ³ m ³	306.630	
				RAZEM	306.630
24	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (111+1.5)*1*0.2	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
25	KNR 4-01 d.1.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km $26*(2.6*((1+1.6)/2))+27*(2.5*((1+1.6)/2))+35*(2*((0.8+1.4)/2))+10*(3.6*(1.2+1.8)/2)$	m ³ m ³	306.630	
				RAZEM	306.630
26	KNR 2-18 d.1.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 102*1	m ² m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
27	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 102*1*0.1	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
29	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm, SN8 2.27+2.38+2.23+1.86	m m	8.740	
				RAZEM	8.740
30	KNR 2-18 d.1.2 0413-01 analogia	Zaślepienie odcinka kanalizacji z rur PCV o średnicy 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-19 d.1.2 0134-02	Oznakowanie zaślepki rurociągu zlokalizowane na granicy działek umieszczone na słupku stalowym ocynkowanym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18 d.1.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 102*1.1	m ² m ²	112.200	
				RAZEM	112.200
34	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 102*1.1*0.2	m ³ m ³	22.440	
				RAZEM	22.440
35	KNR 2-18 d.1.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasypka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		102*1.5	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
36	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		102*1.5*0.3	m ³	45.900	
				RAZEM	45.900
37	KNR 2-01 d.1.2 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		102*2.4*1.2	m ³	293.760	
				RAZEM	293.760
38	KNR 2-01 d.1.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		102*2.4*1.2	m ³	293.760	
				RAZEM	293.760
1.3		INSTALACJA KANALIZACYJNA Sk 5 - Sk 13			
39	KNNR 1 d.1.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.04+0.04+0.04+0.04+0.016+0.019	km km		
				0.195	
				RAZEM	0.195
40	KNR 2-01 d.1.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III $40*(3*((1.1+1.7)/2))+40*(2.6*((1+1.6)/2))+40*(2.1*((0.9+1.2)/2))+40*(2.1*(0.9+1.2)/2))+33*(1.9*(0.8+1.1)/2))$	m ³ m ³		
				539.165	
				RAZEM	539.165
41	KNR 2-01 d.1.3 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 195*2	m ² m ²		
				390.000	
				RAZEM	390.000
42	KNR 4-01 d.1.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - odkład ziemi do późniejszego wykorzystania $40*(3*((1.1+1.7)/2))+40*(2.6*((1+1.6)/2))+40*(2.1*((0.9+1.2)/2))+40*(2.1*(0.9+1.2)/2))+33*(1.9*(0.8+1.1)/2))$	m ³ m ³		
				539.165	
				RAZEM	539.165
43	KNR 4-01 d.1.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km $40*(3*((1.1+1.7)/2))+40*(2.6*((1+1.6)/2))+40*(2.1*((0.9+1.2)/2))+40*(2.1*(0.9+1.2)/2))+33*(1.9*(0.8+1.1)/2))$	m ³ m ³		
				539.165	
				RAZEM	539.165
44	KNR 2-18 d.1.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 195*1.3	m ² m ²		
				253.500	
				RAZEM	253.500
45	KNR 2-01 d.1.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 195*1.3*0.1	m ³ m ³		
				25.350	
				RAZEM	25.350
46	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8 195	m m		
				195.000	
				RAZEM	195.000
47	KNR-W 2-18 d.1.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-18 d.1.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 195*1.5	m ² m ²		
				292.500	
				RAZEM	292.500
49	KNR 2-01 d.1.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 195*1.5*0.2	m ³ m ³		
				58.500	
				RAZEM	58.500
50	KNR 2-18 d.1.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasypka 195*1.7	m ² m ²		
				331.500	
				RAZEM	331.500
51	KNR 2-01 d.1.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 195*1.7*0.3	m ³ m ³		
				99.450	
				RAZEM	99.450
52	KNR 2-01 d.1.3 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 195*1.5*1.5	m ³ m ³		
				438.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	438.750
53	KNR 2-01 d.1.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 195*1.5*1.5	m ³ m ³	438.750	
				RAZEM	438.750
1.4	INSTALACJA KANALIZACYJNA S4-S4d				
54	KNNR 1 d.1.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.073	km km	0.073	
				RAZEM	0.073
55	KNR 2-01 d.1.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 73*(2.2*((0.9+1.6)/2))	m ³ m ³	200.750	
				RAZEM	200.750
56	KNR 4-01 d.1.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - odkład ziemi do późniejszego wykorzystania 73*(2.2*((0.9+1.6)/2))	m ³ m ³	200.750	
				RAZEM	200.750
57	KNR 4-01 d.1.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 73*(2.2*((0.9+1.6)/2))	m ³ m ³	200.750	
				RAZEM	200.750
58	KNR 2-18 d.1.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 73*0.9	m ² m ²	65.700	
				RAZEM	65.700
59	KNR 2-01 d.1.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 73*0.9*0.1	m ³ m ³	6.570	
				RAZEM	6.570
60	KNR-W 2-18 d.1.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
61	KNR 2-19 d.1.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
62	KNR-W 2-18 d.1.4 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-18 d.1.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 73*1.2	m ² m ²	87.600	
				RAZEM	87.600
64	KNR 2-01 d.1.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 73*1.2*0.2	m ³ m ³	17.520	
				RAZEM	17.520
65	KNR 2-01 d.1.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 73*1.5*1.2	m ³ m ³	131.400	
				RAZEM	131.400
66	KNR 2-01 d.1.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 73*1.5*1.2	m ³ m ³	131.400	
				RAZEM	131.400
67	KNR-W 2-18 d.1.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	STUDNIE KANALIZACYJNE				
68	KNR 2-01 d.1.5 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernym - wykop pod studnie 2*2*1.6+2.5*2.5*2.8+2.5*2.5*3.1+2.5*2.5*3+3*3*3.9+2.5+2.5*2.8+2.8*2.5*2.5+2.5*2.5*2.5+3*3*3.9+3*3*3.9+2.5*2.5*3+2.5*2.5*2.5+2*2*1.8+2.2*2*2+2.3*2*2+1.8*2*2	m ³ m ³	216,315 -276,725	
				RAZEM	216,315
69	KNR 2-31 d.1.5 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (3.14*0.8^2)*4	m ² m ²	8.038	
				RAZEM	8.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszez.	Razem
70	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości	m³		
d.1.5	0201-01	analogia	m³	2.100	
		1*0.6*3.5			
				RAZEM	2.100
71	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1.5	0108-06	III - odkład ziemi do późniejszego wykorzystania	m ³	216,315	216,315
		poz.68		-276.725	
				RAZEM	-276.725
72	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.5	0108-08	poz.68	m ³	216,315	216,315
				-276.725	
				RAZEM	276.725
73	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.5	0513-03	14	stud.	11,00	11,00
				-14.000	
				RAZEM	-14.000
2		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW			
74		Wykonanie odwodnienia wykopów /tymczasowe/	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ODTWORZENIE DROGI			
75	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0218-01	193*1.5*0.5+126*1.5*0.5	m ³	239.250	
				RAZEM	239.250
76	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	193*1.5+126*1.5	m ²	478.500	
				RAZEM	478.500
77	KSNR 6	Warswa odsączająca dolna podbudowy z pospółtki gr. 10 cm	m ²		
d.3	0113-01	193*1.5+126*1.5	m ²	478.500	
				RAZEM	478.500
78	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-01	193*1.5*0.1+126*1.5*0.1	m ³	47.850	
				RAZEM	47.850
79	KSNR 6	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30cm	m ²		
d.3	0113-03	193*1.5*0.3+126*1.5*0.3	m ²	143.550	
				RAZEM	143.550
80	KSNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-06	193*1.5*0.15+126*1.5*0.15	m ²	71.775	
				RAZEM	71.775

