

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
Budowa kanalizacji sanitarne
w Zdieszulicach Górnych
- ETAP II
gmina Bełchatów

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.10-8 - roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

3. Adres obiektu : **Zdieszulice Górne** gmina Bełchatów

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Bełchatów
ul. Kościuszki 13
97-400 Bełchatów

5. Data opracowania przedmiaru :

18 stycznia 2021 r.

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- Odgałęzienia – roboty ziemne

ROZDZIAŁ 2

- Odgałęzienia – roboty konstrukcyjne

ROZDZIAŁ 3

- Przewierty na odgałęzieniach

ROZDZIAŁ 4

- Odgałęzienia – roboty drogowe - naprawa

Przedmiar robót

1. ODGAŁĘZIENIA - ROBOTY ZIEMNE		
1	<i>KNNR 1 0111-010-043 16Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 16 szt. x 10 m/szt. = 160 m</i>	0,16 km
2	<i>KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m³/dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 160 mb :5 = 32 szt. x 2m³/dół = 64 m³</i>	64,00 m ³
3	<i>KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 16 szt.)</i>	0,20 m ³
4	<i>KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzielną rurą osłonową 5 szt. x 1,5 m = 7,50 m</i>	7,50 m
5	<i>KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla telefonicznego dwudzielną rurą osłonową 2 szt. x 1,5 m = 3,0 m</i>	3,00 m
6	<i>KNNR 1 0111-010-043 Roboty liniowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym</i>	0,065 km
7	<i>KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II</i>	11,00 m ³
8	<i>KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III</i>	8,00 m ³
9	<i>KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat.I - II</i>	41,00 m ³
10	<i>KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb. 3,0m szer.0,8-1,5m kat. III - IV</i>	27,00 m ³

11	<i>KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II</i>	82,00 m ²
12	<i>KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV</i>	54,00 m ²
13	<i>KNR 2-01 0322-03-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 6,0 m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II</i>	23,00 m ²
14	<i>KNR 2-01 0322-04-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 6,0 m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV</i>	15,00 m ²
15	<i>KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka</i>	10,00 m ³
16	<i>KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka</i>	7,00 m ³
17	<i>KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.</i>	47,00 m ³
18	<i>KNR 2-01 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.</i>	31,00 m ³
19	<i>KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III</i>	78,00 m ³
20	<i>KNR 2-01 0416-01-060 Mechaniczne rozplantowanie do 1 m³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.</i>	101,00 m ³

21	<i>KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowylad. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach .Grunt kat.I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/</i>	<i>101,00 m3</i>
22	<i>KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowylad. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km</i>	<i>101,00 m3</i>
23	<i>KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl.do 1km. Kategoria gruntu I-II - dowóz gruntu z odl. 2 km</i>	<i>92,00 m3</i>
24	<i>KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowylad. 5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km</i>	<i>92,00 m3</i>
25	<i>KNR 2-01 0203-01-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do1km.Kategoria gruntu I-II / podsypka/</i>	<i>9,00 m3</i>
26	<i>KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl .transportu ponad 1km samochodami samowylad.5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat .I-II - dalsze 4 km /podsypka/</i>	<i>9,00 m3</i>
2. ODGAŁĘZIENIA - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
27	<i>KNR 2-28 0501-0401-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm.</i>	<i>55,00 m2</i>
28	<i>KNR 2-28 0503-01-040 Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych typu S o średnicy nominalnej 160 mm</i>	<i>53,00 m</i>
29	<i>KNR 2-28 0510-02-020 Zaślepienie sięgaczy z rur PCV o średnicy 160 mm i o średniej głębokości 1,96 m</i>	<i>16,00 szt</i>
3. PRZEWIERTY NA ODGAŁĘZIENIACH		
30	<i>KNR 2-01 0217-04-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III Uwaga : Pod komory przeciskowe - 9 szt.</i>	<i>142,00 m3</i>

31	<i>KNR 2-01 0321-01-050 Pełne umocnienie ścian komór przeciskowych</i>	284,00 m ²
32	<i>KNR 2-01 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami</i>	142,00 m ³
33	<i>KNR 2-18 0409-02-040 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 273 mm w kategoriach gruntu III-IV</i>	12,00 m
34	<i>KNR 2-18 0412-01-040 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych wraz z rurą przewodową PVC typ ciężki o średnicy 160 mm</i>	12,00 m
35	<i>KNR 2-18 0413-01-060 Zamknięcie rur ochronnych 7 szt x 0,02</i>	0,04 m ³
36	<i>KNR 2-28 0401-01-020 Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t</i>	2,00 szt
4. ODGAŁĘZIENIA- ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA		
37	<i>KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z użyciem piły diamentowej do nacięcia konstrukcji z wywozem</i>	33,00 m ²
38	<i>KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 7cm z wywozem</i>	33,00 m ²
39	<i>KNR 2-31 0802-05-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem</i>	33,00 m ²
40	<i>KNR 2-31 0802-06-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 8 cm z wywozem</i>	33,00 m ²
41	<i>KNR 2-31 0104-01-050 Warstwa odsączająca z pospółki w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z dowozem</i>	33,00 m ²

42	<i>KNR 2-31 0104-02-050 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm z dowozem</i>	33,00 m ²
43	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z tłuczni kamiennego . Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozem</i>	33,00 m ²
44	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm wraz z dowozem</i>	33,00 m ²
45	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - dalsze 4 cm wraz z dowozem</i>	33,00 m ²
46	<i>KNR 2-31 0312-01-050 Analog. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego standard II - warstwa profilowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm wraz z dowozem</i>	33,00 m ²
47	<i>KNR 2-31 0312-01-050 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 3 cm wraz z dowozem</i>	33,00 m ²
48	<i>KNR 2-31 0312-05-050 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm wraz z dowozem</i>	33,00 m ²
49	<i>KNR 2-31 0312-06-050 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm ponad 3 cm z dowozem</i>	33,00 m ²
50	<i>KNNR 6 0202-010-050 Analogia - naprawa poboczy drogi poprzez zastabilizowanie kruszywem i pospółką z zagęszczeniem</i>	48,00 m ²
51	<i>KNR 2-31I 0810-01-050 Rozebranie wjazdów betonowych analogia trylinka, kostka</i>	29,00 m ²
52	<i>KNR 2-31 0309-01-050 Naprawa wjazdów betonowych analogia z trylinki, kostki (odzysk materiału z rozbiórki 60%)</i>	29,00 m ²
53	<i>KNNR Wacetob 10 2519-01-050 Naprawa rowów</i>	54,00 m ²