

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 34/10, 34/23, 37/4, 245/10, 246, 245/13, 247/9, 247/10, 248/9, 248/11, 248/12, 248/13, 249/7, 249/16, 249/18, 251, 309 obręb 0007 Nowa Karczma jednostka ewidencyjna 220607\_2 Nowa Karczma  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : ul. Kościarska 9, 83-404 Nowa Karczma  
BRANŻA : sanitarna - sieć kanalizacyjna

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty ogólne [Ko] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Ko(R)$ , $S+Ko(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Ko(R)+Z(R), M, S+Ko(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</b>					
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i wykończeniowe</b>					
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0120-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Wytyczenie trasy projektowanej sieci. Pomiar powykonawczy		km	1.478		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0804-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm		m <sup>2</sup>	500		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0202-07</b>	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm. Odtworzenie nawierzchni		m <sup>2</sup>	500		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0202-09</b>	Nawierzchnie żwirowe.warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		m <sup>2</sup>	500		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe. Płyta fundamentowa pod przepompownię		m <sup>3</sup>	2.5		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m <sup>2</sup>	140		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0510-03</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Wykonanie trawniku na nieutwardzonej części działki przepompowni		m <sup>2</sup>	340		
8 d.1. 1	<b>KNR 4-04 0703-09</b>	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm wraz ze studzienkami na odcinku Sist1 - Sist8		m	235		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	<b>Roboty ziemne</b>						
9 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III. Wykopy liniowe.		m <sup>3</sup>	1478*2*1 = 2956.000		
10 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0221-06</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96). Wykopy pod przepompownie.		m <sup>3</sup>	6*4*4 = 96.000		
11 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0322-07</b>	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką.grunt kat. III, IV		m <sup>2</sup>	1478*2*2 = 5912.000		
12 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0327-10</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką		m <sup>2</sup>	16*6 = 96.000		
13 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)		m <sup>3</sup>	1478*2*1 = 2956.000		
14 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)		m <sup>3</sup>	1478*2*1 = 2956.0000 00		
15 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m <sup>3</sup>	1478*0.5* 0.2 = 147.800		
16 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501-01</b>	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m2. Podłoże pod przepompownie		m <sup>2</sup>	9		
17 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm		m <sup>2</sup>	9		
18 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0239-01 analogia</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - ANALOGIA - Transport nadmiaru gruntu z terenu inwestycji		m <sup>3</sup>	60+2*2*5 = 80.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.3 Roboty montażowe - sieć</b>							
19 d.1. 3	<b>KNNR 4 1009-04</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm. Kolektor tłoczny fi 110 RC PE100 SDR17 z wtopionym drutem miedzianym		m	358		
20 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0305-03 analogia</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuki segmentowe na kolektorze DN100		10 szt.	0.4		
21 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0506-02</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm		m	35		
22 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0503-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm. Uszczelka na trwale mocowana w kielichu rury w procesie produkcji.		100 m	8.85		
23 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0503-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm. Uszczelka na trwale mocowana w kielichu rury w procesie produkcji. Wymiana istniejącego odcinak sieci DN150PCV od Sist1 do Sist8		100 m	2.35		
24 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0304-05 analogia</b>	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 225 mm. Trojnik redukcyjny DN200/DN150 PVC		szt.	2		
25 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0304-04 analogia</b>	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm. Korek zaślepiający na przyłączy		szt.	11		
26 d.1. 3	<b>KNR 2-19 0306-05</b>	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm. Rury osłonowe dwudzielne L=1,0 m na kolizjach z kablem elektroenergetycznym i teletechnicznym.		m	30		
27 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0605-01</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.		r-g	360		
28 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0408-01 analogia</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - Studnie rewizyjne DN630		szt.	32		
29 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0408-05 analogia</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości - Studnie rewizyjne DN630.		szt.	32		
30 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0406-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m		szt.	6		
31 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0406-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m		szt.	6		
32 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0406-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość 2,0 m. Kineta w studniach przygotowana do przyłącza z wmurowaną tuleją i zaślepką		studzienki	8		
33 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0406-06</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), za każde następne 0,5 m		studzienki	8		
34 d.1. 3	<b>KNR 2-18 0504-03</b>	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - obetonowanie włązów studzien rewizyjnych - ANALOGIA - pierścień odciążający betonowy		szt.	46		
35 d.1. 3	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t		m	1478		
36 d.1. 3	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie rurociągu kanalizacyjnego taśmą		m	1478		
37 d.1. 3	<b>KNR 2-18 0802-03 analogia</b>	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. 200 mm		prob.	4		
38 d.1. 3	<b>KNR 2-18 0802-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm. Próba szczelności przyłącza		prob.	11		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	<b>Roboty montażowe - przepompownia</b>						
39 d.1.4	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa kompletnej tłoczni ścieków w studni polimerobetonowej fi2000 w układzie wraz z armaturą i orurowaniem		kpl.	1		
40 d.1.4	<b>KNR 2-02 1213-01</b>	Drabiny wewnętrzne pionowe - ANALOGIA - drabina - stal nierdzewna		m	6		
41 d.1.4	<b>KNRu 2-02 0550-03</b>	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) - ANALOGIA - WENTYLACJA Z PCV		100 m	0.05		
42 d.1.4	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Szafa zasilająca - sterownicza		kpl.	1		
43 d.1.4	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Układanie kabli zasilających RS i przepompownię w rurze osłonowej DVK110		m	5		
44 d.1.4	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.		m	5		
45 d.1.4	<b>KNR 2-01 0704-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.		m	5		
46 d.1.4	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		m	5		
47 d.1.4	<b>KNR 5-08 0608-01</b>	Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>		m	5		
48 d.1.4	<b>KNNR 5 1204-02</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup>		100 szt.	0.5		
49 d.1.4	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce		100 szt.	0.5		
50 d.1.4	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		pom.	24		
51 d.1.4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		szt.	24		
52 d.1.4	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4		odc.	8		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty montażowe - sieć						
1.4	Roboty montażowe - przepompownia						
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: