

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KSN-SAN DO BUDYNKU OSP- CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : HUTA STARA UL.TKACKA 42-262  
INWESTOR : GMINA POCZESNA  
ADRES INWESTORA : 42-262 POCZESNA UL.WOLNOŚCI 2  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ.PRZEMYSŁAW GAWRON  
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2021 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.10.2021 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA I TŁOCZNA CPV 45111</b>			
d.1	KNR 2-01 0119-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		0.166	km	0.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
d.1	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		56.2	m <sup>3</sup>	56.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.200</b>
d.1	KNR 2-01 0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		56.2	m <sup>3</sup>	56.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.200</b>
d.1	KNR 2-01 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
		192.83	m <sup>3</sup>	192.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.830</b>
d.1	KNR 2-01 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		21.42	m <sup>3</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
d.1	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		192.83	m <sup>3</sup>	192.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.830</b>
d.1	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		192.83	m <sup>3</sup>	192.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.830</b>
d.1	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		21.42	m <sup>3</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
d.1	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		498	m <sup>2</sup>	498.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.000</b>
d.1	KNR-W 2-18 0408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
d.1	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63 mm ANALOGIA TŁOCZNY 134	m		
			m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
d.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR 2-18 0613-02 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.STUDNIA ROZPRĘŻNA	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-18 0513-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-STUDNIA ROZPRĘŻNA	stud.		
		-2	stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
16	KNR 2-18 d.1 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17	KNR 2-18 d.1 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		134	m <sup>2</sup>	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
18	KNR 2-18 d.1 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka	m <sup>2</sup>		
		134	m <sup>2</sup>	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-PRZEJŚCIE SZCZELNE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	WYCENA d.1 WŁASNA	POMPOWNIĄ	KPL		
		1	KPL	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę- bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 5-10 d.1 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24	KNR 5-10 d.1 0303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 125 mm w wykopie	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	WYCENA d.1 WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28	WYCENA d.1 WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE-CPV 45233</b>			
29	KNR AT-03 d.2 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-03 d.2 0102-04 D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31	KNR 2-31 d.2 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32	KNR 2-31 d.2 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	KNR 2-31 d.2 0103-02 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
34	KNR 2-31 d.2 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
35	KNR 2-31 d.2 0114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
36	KNR AT-03 d.2 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
37	KNR 2-31 d.2 0310-05 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR 2-31 d.2 0310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
39	KNR 2-31 d.2 0511-03 D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
40	WYCENA d.2 WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA I TŁOCZNA CPV 45111	1	28
2	ROBOTY DROGOWE-CPV 45233	29	40