

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Poświętne oraz na skrzyżowaniu ul. Poświętne i Piotra Skargi w Grójcu

ADRES INWESTYCJI : ul. Poświętne i Piotra Skargi w Grójcu

INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO

ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw. 2020 r.

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres inwestycji w zakresie odwodnienia obejmuje budowę kanalizacji deszczowej.







Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913- 2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  2,60+6,10+11,70+11,80+12,30+12,90+8,00+4,70+2,40+4,70+2,20+1,70+ 5,70+2,10+5,80+5,80+2,10+2,20+6,00+5,20+9,20+7,80+9,40+2,80+4,20+ 4,30+5,10	m  m	  158,800	
				RAZEM	158,800
11 d.1.2	KNNR 4 1308-04 z. sz.3.4. 9913- 2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione  25,90+30,50+43,50	m  m	  99,900	
				RAZEM	99,900
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod studnie o średnicy 1200mm (poz.13+poz.15)*1,5*1,5*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,388	
				RAZEM	4,388
13 d.1.2	KNNR 4 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 6	stud.  stud.	  6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m 7	szt.  szt.	  7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę murowaną grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 17	szt.  szt.	  17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.1.2	KNR 9-22 0302-05 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę murowaną grubości do 15 cm dla rur o średnicy 315 mm 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNR 9-22 0302-05 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę murowaną grubości do 15 cm dla rur o średnicy 400 mm 8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  26+3	szt.  szt.	  29,000	
				RAZEM	29,000
20 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  poz.10	m  m	  158,800	
				RAZEM	158,800
21 d.1.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm  poz.11	m  m	  99,900	
				RAZEM	99,900
22 d.1.2	KNR 4-05I 0410-06 9903-1	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierście- niem odciążającym i włączem o śr. 120 cm - nieprzerwany ruch kołowy  poz.23	kpl.  kpl.	  45,000	
				RAZEM	45,000
23 d.1.2	KNR 4-05I 0410-03 9903-1	Demontaż kominów włączonych - kręgi betonowe o śr. 120 cm - nieprzerwany ruch kołowy  45	m  m	  45,000	
				RAZEM	45,000
24 d.1.2	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; wymiana ostatniego kręgu betonowego przy regulacji wysokościo- wej studni poz.23	szt.  szt.	  45,000	
				RAZEM	45,000
25 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  poz.23	szt.  szt.	  45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.1.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych	szt.	RAZEM	45,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-31 d.1.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNR 4-05I d.1.2 0410-06 9903-1	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudziennic żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm - nieprzerwany ruch kołowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-05I d.1.2 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-05I d.1.2 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Poświetne oraz na skrzyżowaniu ul. Poświętne i Piotra Skargi w Grójcu</b>						
1		<b>Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami, L=258,7 m (kod CPV 45232130-2)</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)</b>				
1	KNR AT-11 d.1. 0101-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3, 80% kubatury robót	m <sup>3</sup>	396,967		
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-08 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III, 80% kubatury robót	m <sup>3</sup>	77,355		
3	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót.	m <sup>3</sup>	138,222		
4	KNNR 1 0315- d.1. 04 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	291,600		
5	KNNR 4 1411- d.1. 03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	51,740		
6	KNNR 11 0501- d.1. 05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	108,526		
7	KNNR 1 0318- d.1. 05 z.o.2.11.4. 1 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), zасыpywanie wykopów piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	373,005		
8	KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	239,539 < poz.1+poz. 2+poz.3- poz.7> = 239,539		
9	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	239,539 < poz.8> = 239,539		
1.2		<b>Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami, L=258,7 m (kod CPV 45232130-2)</b>				
10	KNNR 4 1308- d.1. 03 z.sz.3.4. 2 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	2,60+6,10+ 11,70+ 11,80+ 12,30+ 12,90+8,00+ 4,70+2,40+ 4,70+2,20+ 1,70+5,70+ 2,10+5,80+ 5,80+2,10+ 2,20+6,00+ 5,20+9,20+ 7,80+9,40+ 2,80+4,20+ 4,30+5,10 = 158,800		
11	KNNR 4 1308- d.1. 04 z.sz.3.4. 2 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	25,90+ 30,50+43,50 = 99,900		
12	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod studnie o średnicy 1200mm	m <sup>3</sup>	(poz.13+ poz.15)*1,5* 1,5*0,15 = 4,388		
13	KNNR 4 1413- d.1. 07 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m <sup>3</sup>	6		
14	KNNR 4 1413- d.1. 03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	6		
15	KNR 9-22 0301- d.1. 05 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	7		
16	KNR 9-22 0302- d.1. 05 2	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę murowaną grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm	szt.	17		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	KNR 9-22 0302- d.1. 05 2 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę murowaną grubości do 15 cm dla rur o średnicy 315 mm	szt.	4		
18	KNR 9-22 0302- d.1. 05 2 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę murowaną grubości do 15 cm dla rur o średnicy 400 mm	szt.	8		
19	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	26+3 = 29,000		
20	KNNR 4 1610- d.1. 02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	poz.10 = 158,800		
21	KNNR 4 1610- d.1. 03 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	m	poz.11 = 99,900		
22	KNR 4-05I d.1. 0410-06 9903-1 2	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm - nieprzerwany ruch kołowy	kpl.	poz.23 = 45,000		
23	KNR 4-05I d.1. 0410-03 9903-1 2	Demontaż kominów włączonych - kręgi betonowe o śr. 120 cm - nieprzerwany ruch kołowy	m	45		
24	KNR 9-22 0301- d.1. 06 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; wymiana ostatniego kręgu betonowego przy regulacji wysokościowej studni	szt.	poz.23 = 45,000		
25	KNR 2-31 1406- d.1. 03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączonych kanałowych	szt.	poz.23 = 45,000		
26	KNR 2-31 1406- d.1. 02 2	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	1		
27	KNR 2-31 1406- d.1. 04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	17		
28	KNR 4-05I d.1. 0410-06 9903-1 2	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm - nieprzerwany ruch kołowy	kpl.	1		
29	KNR 4-05I d.1. 0409-03 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1		
30	KNR 4-05I d.1. 0411-01 2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	14		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: