

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy w granicach pasa drogowego ul. Braterstwa Narodów w Kwidzynie polegająca na przebudowie jezdni ,chodników, parkingów, oświetlenia ulicznego i odwodnienia - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn , ul. Braterstwa Narodów  
INWESTOR : Miasto Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn  
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,5*1,5*2,5*14 2,5*2,5*2,20*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78,750 13,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,500</b>
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruntu do wymiany (11,16+2,25+4,00)*1,00 (9,23+7,05)*1,30*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,410 21,164	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,574</b>
3		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, do 5km 38,574*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	308,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,592</b>
4		Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (11,16+2,25+4,00)*(2,10-1,00) (9,23+7,05)*1,30*(1,70-1,00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,151 14,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,966</b>
5		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) (11,16+2,25+4,00)*2,20*2 (9,23+7,05)*1,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,604 58,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,212</b>
6		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 135,212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,212</b>
7		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 33,69*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,428</b>
8		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obsypka rur 33,69*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,428</b>
9		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki i obsypki rur oraz gruntu do wymiany 40,428*0,183+40,428*0,244+38,574	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,837	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,837</b>
10		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 55,837*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	446,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,696</b>
11		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 92,50+38,574+33,966-(3,14*0,20*2/4*33,69)-17,263	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146,719	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,719</b>
12		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów 92,50+38,574+33,966-146,719	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,321</b>
13		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 18,321*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	146,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,568</b>
14		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 33,69	m m	33,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,690</b>
15		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2*5	szt szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2,000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,000</b>
18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1 3,14*1,2^2/4*0,25*1	m³ m³ m³	1,000 0,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,283</b>
19		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowym kl C250 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przeznaczonych do lub likwidacji 7	kpl. kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
24		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z przebudową zwieńczenia studni 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26		Zamknięcie końców rur betonem 3,14*0,20^2/4*0,50*6	m³ m³	0,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,094</b>
27		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; (demontaż kanałów i studni) 0,28*7	t t	1,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,960</b>
28		Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utylizacji 1,96	t t	1,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,960</b>
29		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 6*2,0	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>