

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia ścieków P10 - przebudowa, modernizacja - część drogowa  
ADRES INWESTYCJI : Kieźliny, ul. Jagally, gm. Dywity, jednostka ewidencyjna 281404\_2 Gmina Dywity, Nr dz. 442 obręb 9 Kieźli-  
ny  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2019 r.

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Wyznaczenie trasy</b>			
1	KNR 2-01 0119-01	WO.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  <rys. nr 1>110.00*0.001	km  km	  0.11	
					RAZEM	0.11
2	KNR 2-01 0121-02	WO.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <rys. nr 1>(1239.00+14.00)*0.0001	ha  ha	  0.13	
					RAZEM	0.13
<b>2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03 0102-01	WO.00.00 ST-2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na stały odkład lub recykling <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.00	
					RAZEM	126.00
4	KNR AT-03 0102-04	WO.00.00 ST-2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na stały odkład lub recykling <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>(1136.00+440.00)-126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1450.00	
					RAZEM	1450.00
5	KNR 2-31 0802-07	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.00	
					RAZEM	126.00
6	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm   <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>1136.00-126.00 <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>110.00*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1010.00 440.00	
					RAZEM	1450.00
7	KNR 2-25 0408-05	WO.00.00 ST-2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>162.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.00	
					RAZEM	162.00
8	KNR 2-31 0813-03	WO.00.00 ST-2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>114.80	m  m	  114.80	
					RAZEM	114.80
9	KNR 2-31 0812-03	WO.00.00 ST-2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>(114.80+165.00)*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.79	
					RAZEM	16.79
10	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją  <gruz z rozbieranych krawężników>114.80*0.30*0.15 <gruz z ław pod krawężnik>(114.80+165.00)*0.06 <gruz z płyt żelbetowych>162.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.17 16.79 24.30	
					RAZEM	46.26
11	KNR 2-01 0212-08 + KNR 2-01 0214-04	WO.00.00 ST-2	Załadunek kruszywa z rozbiórki podbudowy uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład z utylizacją  <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>126.00*0.15 <rys. nr 1 - opis techniczny - roboty rozbiórkowe>[(1136.00-126.00)+440.00]*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18.90 290.00	
					RAZEM	308.90
<b>3</b>			<b>Wykonanie wykopów</b>			
12	KNR 2-01 0228-05	WO.00.00 ST-1	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. III  <bilans robót ziemnych>483.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  483.60	
					RAZEM	483.60
13	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-04	WO.00.00 ST-1	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład  <bilans robót ziemnych>483.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  483.60	
					RAZEM	483.60
<b>4</b>			<b>Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem</b>			
14	KNR 2-01 0313-01	WO.00.00 ST-1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) (z dostawą kruszywa mineralnego) <bilans robót ziemnych>6.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.20	
					RAZEM	6.20
<b>5</b>			<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 0103-04	WO.00.00 ST-4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>1239+440.00+14.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1693.00	
					RAZEM	1693.00
16	KNR AT-04 0101-01	WO.00.00 ST-4	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny  <rys. nr 1 - opis techniczny - wjazd do hali krat i chodnik>126.00+14.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.00	
					RAZEM	140.00
<b>6</b>			<b>Warstwy mrozochronne</b>			
17	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	WO.00.00 ST-4	Warstwa mrozochronna w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>(1239-126.00)+440.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1553.00	
					RAZEM	1553.00
18	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	WO.00.00 ST-4	Warstwa mrozochronna w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm  <rys. nr 1 - bilans terenu - wjazd do hali>126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.00	
					RAZEM	126.00
<b>7</b>			<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
19	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	WO.00.00 ST-4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63.5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>(1239-126.00)+440.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1553.00	
					RAZEM	1553.00
20	KNR 2-31 0114-05	WO.00.00 ST-4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63.5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm <rys. nr 1 - bilans terenu - wjazd do hali>126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.00	
					RAZEM	126.00
<b>8</b>			<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
21	KNR 2-31 1004-04	WO.00.00 ST-4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  <rys. nr 1 - bilans terenu - podbudowy>1239.00+440.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1679.00	
					RAZEM	1679.00
22	KNR 2-31 1004-06	WO.00.00 ST-4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>(1239.00-126.00)+440.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1553.00	
					RAZEM	1553.00
23	KNR 2-31 1004-07	WO.00.00 ST-4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>[(1239.00-126.00)+440.00]*2+126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3232.00	
					RAZEM	3232.00
24	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	WO.00.00 ST-4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 7 cm  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>(1239-126.00)+440.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1553.00	
					RAZEM	1553.00
25	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	WO.00.00 ST-4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm  <rys. nr 1 - bilans terenu - jezdnie>(1239-126.00)+440.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1553.00	
					RAZEM	1553.00
26	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	WO.00.00 ST-4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 4 cm  <rys. nr 1 - bilans terenu - wjazd do hali>126.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.00	
					RAZEM	126.00
<b>9</b>			<b>Plantowanie skarp wykopów i nasypów</b>			
27	KNR 2-01 0506-04	WO.00.00 ST-4	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III  <rys. nr 1 - bilans robót ziemnych>9.00+85.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.00	
					RAZEM	94.00
<b>10</b>			<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem</b>			
28	KNR 2-31 0402-04	WO.00.00 ST-4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  <rys. nr 1; 3>(222.00+165.00)*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.03	
					RAZEM	29.03

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 0403-03	WO.00.00 ST-4	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (od strony północnej przepompowni krawężnik wtopiony) <rys. nr 1; 3>222.00+165.00	m m	 387.00	
					RAZEM	387.00
<b>11</b>			<b>Chodniki, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
30	KNR 2-31 0511-03	WO.00.00 ST-4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm  <rys. nr 1; 3 - bilans terenu>14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.00	
					RAZEM	14.00
<b>12</b>			<b>Obrzeża betonowe</b>			
31	KNR 2-31 0407-04	WO.00.00 ST-4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. <rys. nr 1; 3>1.50+3.50+3.50+6.50+5.00	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
<b>13</b>			<b>Zieleń drogowa, trawniki, nasadzenia</b>			
32	KNR 2-21 0218-05	WO.00.00 ST-4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 <bilans terenu>360.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.00	
					RAZEM	36.00
33	KNR 2-21 0402-05	WO.00.00 ST-4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem <bilans terenu>360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.00	
					RAZEM	360.00
34	KNR 2-21 0323-04	WO.00.00 ST-4	Sadzenie krzewów iglastych (jałowiec limegłow) na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m <zagospodarowanie terenu - opis techniczny>10.00	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
35	KNR 2-21 0302-04	WO.00.00 ST-4	Sadzenie traw (kostrzewa sina) terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m <zagospodarowanie terenu - opis techniczny>6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
<b>14</b>			<b>Pielęgnacja trawników, nasadzeń</b>			
36	KNR 2-21 0702-02	WO.00.00 ST-4	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach  <bilans terenu>360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.00	
					RAZEM	360.00
37	KNR 2-21 0701-05	WO.00.00 ST-4	Pielęgnacja krzewów iglastych i traw  <zagospodarowanie terenu - opis techniczny>16.00	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00