

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Pilichowskiej ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pilichowska, 57-220 Ziębice  
INWESTOR : Gmina Ziębice  
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 10; 57-220 Ziębice  
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 19 czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19 czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej - ulicy Pilichowskiej ETAP I</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy 276/1000	km km	0.276	
				RAZEM	0.276
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 85% robót wykonywanych mechanicznie 276*1.5*1*0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	351.900	
				RAZEM	351.900
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 15% robót wykonywanych ręcznie 276*1.5*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.100	
				RAZEM	62.100
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0215-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (1.8*1.8*1.6)*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.472	
				RAZEM	41.472
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-08	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.472	
				RAZEM	41.472
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 276*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	828.000	
				RAZEM	828.000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - podsypka i obsypka 276*1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.400	
				RAZEM	110.400
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 + KNR-W 2-01 0222-02	Całkowita wymiana gruntu z dowozem niesortu i zasypaniem nim wykopów poz.2+poz.3+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	345.072	
				RAZEM	345.072
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi z ubijaniem co 20 cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	345.072	
				RAZEM	345.072
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków</b>			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy S8 PVC-U o śr. zewn. 160 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC klasy S8 PVC-U o śr. zewn. 250 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC klasy S8 PVC-U o śr. zewn. 315 mm 216	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m z włazem typu D400 8	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - konekty do podłączenia przyłączy Dn315/160 mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm -konekty do podłączenia przyłączy Dn250/160 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR 1 0518-02	Odwodnienie liniowe systemowe o szerokości 300 mm z rusztem żeliwnym klasy D400 o dł. 4 m 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.2	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu zz wpustem żeliwnym D400, głębokość 1,5 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe do odwodnień liniowych	szt	RAZEM	12.000
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-31 d.1.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja włączów studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1.2 0113-01	Rury ochronne na istniejących kablach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 4 d.1.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		8	odc. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>			
22	KNR-W 2-01 d.2.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy	km		
		236/1000	km	0.236	
				RAZEM	0.236
23	KNR-W 2-01 d.2.1 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 85% robót wykonywanych mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		236*1.5*1*0.85	m <sup>3</sup>	300.900	
				RAZEM	300.900
24	KNR-W 2-01 d.2.1 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 15% robót wykonywanych ręcznie	m <sup>3</sup>		
		236*1.5*1*0.15	m <sup>3</sup>	53.100	
				RAZEM	53.100
25	KNR-W 2-01 d.2.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		236*1.5*2	m <sup>2</sup>	708.000	
				RAZEM	708.000
26	KNR-W 2-18 d.2.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 35 cm - podsypka i obsypka	m <sup>3</sup>		
		236*1*0.35	m <sup>3</sup>	82.600	
				RAZEM	82.600
27	KNR 2-28 d.2.1 0501-09 + KNR-W 2-01 0222-02	Całkowita wymiana gruntu z dowozem niesortu i zasypaniem nim wykopów	m <sup>3</sup>		
		354-82.6-94.4	m <sup>3</sup>	177.000	
				RAZEM	177.000
28	KNR-W 2-01 d.2.1 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi z ubijaniem co 20 cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
		poz.27	m <sup>3</sup>	177.000	
				RAZEM	177.000
29	KNR-W 2-19 d.2.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
<b>2.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków</b>			
30	KNR-W 2-18 d.2.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR11 PN16 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
31	KNR-W 2-18 d.2.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR11 PN16 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-18 d.2.2 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC SDR11 PN16 o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR-W 2-18 d.2.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE z wrzecionem i skrzynką uliczną.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.2.2 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PE z wrzecionem i skrzynką uliczną.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - obejma do wpięcia przyłączy 110/40 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
36 d.2.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm, z wrzecionem i skrzynką uliczną 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
37 d.2.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - trójniki 110/90 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 236/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.180	 1.180
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 236/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.180	 1.180
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 236/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.180	 1.180
42 d.2.2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.100 mm - wpięcie do istniejącej sieci 110/110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
43 d.2.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne na istniejących kablach 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
44 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie hydrantów, zasuw i przyłączy. 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
<b>3</b>		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne</b>			
45 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy 30/1000	km km	 0.030	 0.030
46 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 85% robót wykonywanych mechanicznie 30*2.2*1*0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.100	 56.100
47 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 15% robót wykonywanych ręcznie 30*2.2*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.900	 9.900
48 d.3.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 30*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.000	 132.000
49 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 45 cm - podsypka i obsypka 30*1*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.500	 13.500
50 d.3.1	KNR 2-28 0501-09 + KNR-W 2-01 0222-02	Całkowita wymiana gruntu z dowozem niesortu i zasypaniem nim wykopów 56.1+9.9-13.5-30*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.500	 40.500
51 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi z ubijaniem co 20 cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.500	 40.500
<b>3.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC klasy S8 PVC-U o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3.2	0408-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR-W 2-19	Taśma identyfikacyjna	m		
d.3.2	0102-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR-W 2-18	Wpięcie do istniejących studni betonowych (połączenia szczelne)	szt.		
d.3.2	0527-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000