

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Kilińskiego, Toruńskiej w Gniewkowie - BRANŻA SANITARNA (kanalizacja deszczowa)</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE- ul. Toruńska + Kilińskiego</b>					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
d.1	0113-03	0.219	km	0.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	5*1.75 + 7*1.75 + 52*2.05 + 49*2.75 + 45*3.3 - (158*0.32)+2.4*1.95 + 6*1.95 + 1.75*2.15 + 6.3*2.1 + 2.5*1.55 + 5.9*1.5 - (24.85*0.32)+35*3.3 - (35*0.32)	m <sup>3</sup>	502.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.736</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy czepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-08	Krotność = 3 502.736	m <sup>3</sup>	502.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.736</b>
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	[5*1.75 + 7*1.75 + 52*2.05 + 49*2.75 + 45*3.3 +158*0.32+2.4*1.95 + 6*1.95 + 1.75*2.15 + 6.3*2.1 + 2.5*1.55 + 5.9*1.5 +24.85*0.32+35*3.3 +35*0.32]*2	m <sup>2</sup>	1284.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.319</b>
5	KNR 2-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	502.736-27-15-3-65.5	m <sup>3</sup>	392.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.236</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	392.236	m <sup>3</sup>	392.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.236</b>
7	KNR 2-01	Transport materiału do zasypania wykopu - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	392.236	m <sup>3</sup>	392.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.236</b>
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	219*0.15	m <sup>3</sup>	32.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.850</b>
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - ZASYPKA	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	219*0.15	m <sup>3</sup>	32.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.850</b>
10	KNNR 1	Pompowanie odwodniające	godzi- na		
d.1	0603-01	80	godzi- na	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	(182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 5 (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	(182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	Krotność = 5 (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	70	m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
17	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
18	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
19	KNR 2-31 d.1 0311-05	Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm - analogia (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
20	KNR 2-31 d.1 0311-06	Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- analogia Krotność = 4 (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
21	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
22	KNR 2-31 d.1 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
23	KNR 2-31 d.1 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
24	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem (182.8+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.360</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE- ul. Toruńska + Kilińskiego</b>					
25	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 4-051 d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-051 d.2 0319-01	Zaślepienie przykanalików o śr.nom. 150/200 mm -analogia 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 2-18 d.2 0511-01	Kanały rurowe z rur żelbetowych typu WIPROS kl. obciążenia B o średnicy 200mm uszczelnianych uszczelką gumową lub równoważne 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
30	KNR 2-18 d.2 0511-03	Kanały rurowe WIPROS kl. obciążenia B o śr.300 mm uszczelniane uszczelką gumową lub równoważne 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
31	KNR 2-18 d.2 0511-04	Kanały rurowe WIPROS kl. obciążenia B o śr.400 mm uszczelniane uszczelką gumową lub równoważne 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 2-18 d.2 0511-05	Kanały rurowe WIPROS kl. obciążenia B o śr.500 mm uszczelniane uszczelką gumową lub równoważne 153	m m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0208-02</b>	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego + uszczelnienie i obetonowanie - analogia 18	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	<b>KNR-W 2-19</b> d.2 <b>0306-02</b>	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT 6*2	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1513-05</b>	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy 11.5*5+4.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
36	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1513-06</b>	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następną warstwą 11.5*5+4.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
37	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1506-02</b>	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetonowych o średnicy 200mm - pierwsza warstwa Krotność = 2 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
38	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1506-04</b>	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa Krotność = 2 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
39	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1506-05</b>	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa Krotność = 2 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1506-06</b>	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa Krotność = 2 153	m m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
41	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
42	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0804-04</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
43	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0804-05</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0804-06</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 153	m m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>