

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 166 W CHRZANÓWKU</b>					
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12,5*2	m m	 25,00	 25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,75	 18,75
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>
3	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruzu z rozbiórki asfaltu Krotność = 30 18,75*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,31	 1,31
				<b>RAZEM</b>	<b>1,31</b>
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 18,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,75	 18,75
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 18,75*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,81	 2,81
				<b>RAZEM</b>	<b>2,81</b>
6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 18,75*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,81	 2,81
				<b>RAZEM</b>	<b>2,81</b>
7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [1,39+1,54]*0,5*1,2*40,0*0,9+2,5*1,3*1,54*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67,79	 67,79
				<b>RAZEM</b>	<b>67,79</b>
8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 67,79/0,9*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,53	 7,53
				<b>RAZEM</b>	<b>7,53</b>
9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [1,39+1,54]*0,5*2*40,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,20	 117,20
				<b>RAZEM</b>	<b>117,20</b>
10	KNNR 1 0313-08	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 117,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,20	 117,20
				<b>RAZEM</b>	<b>117,20</b>
11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich-piasku grub. 20 cm 40,0*1,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,60	 9,60
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
12	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913- 2	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 40,00	m m	 40,00	 40,00
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
13	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasku 1,2*0,5*40,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,00	 24,00
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
14	KNR-W 2- 19(wł) 0102- 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 40,00	m m	 40,00	 40,00
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
15	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i dnem prefabrykowanym o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,00	stud. stud.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -3,00	  -3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,00</b>
17	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		67,79+7,53-9,6-24,0	m <sup>3</sup>	41,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,72</b>
18	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu 9,6+24,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
19	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 33,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
20	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  18,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>
21	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 18,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>
22	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 18,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZ. NR 166 W CHRZANÓWKU</b>						
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	25,00		
2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	18,75		
3	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruzu z rozbiórki asfaltu Krotność = 30	m <sup>3</sup>	1,31		
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	18,75		
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,81		
6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	2,81		
7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	67,79		
8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	7,53		
9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	117,20		
10	KNNR 1 0313-08	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	117,20		
11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich-piasku grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	9,60		
12	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	40,00		
13	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasku	m <sup>3</sup>	24,00		
14	KNR-W 2-19(wł) 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	40,00		
15	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i dnem prefabrykowanym o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
16	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,00		
17	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	41,72		
18	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	33,60		
19	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	33,60		
20	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	18,75		
21	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	18,75		
22	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	18,75		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: