

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przedmiar - KANALIZACJA SANITARNA UL. Krakowska - 20.03.2020</b>					
1		<b>KANAŁ SANITARNY - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 260*1,1*3,05=872,3 - nawierzchnia 260x1,1x0,31 = 88,66 11*2*2*3,05= 134,2 917,9x0,1 10% roboty ręczne na odkład 917,9*0,1 91.79	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	91.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.79</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 260*1,1*3,05=872,3 11*2*2*3,05= 134,2 - nawierzchnia 260x1,1x0,31 = 88,66 90% roboty mechaniczne 917,9*0,9= 826,11 50% na odwóz w miejsce składowania do ponownego wykorzystania 826,11*0,5= 413,06 413.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	413.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.06</b>
3	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  917,9*0,9= 905,85 50% na odwóz grint nienadający się do zasypania wykopów 826,11*0,5= 413,06 413.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	413.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.06</b>
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 413.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	413.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.06</b>
5	KNNR 1 d.1 0318-03	Obsypka rur z piasku zwykłego - grunt 100% dowieziony wraz z kosztami zakupu i transportu Ręczne zasypywanie wykopów mech. i ręcznych, warstwą grub. 20 cm do łącznej wys. 30 cm ponad wierzch rury, o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 260x0,5x1,1 143	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
6	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 917,9- 18,4 - 11*3,44 - 143 -28,6 = 690,06 690.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	690.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.06</b>
7	KNNR 1 d.1 0206-0403 analogia	Dowóz gruntu kat. II, - grunt z wykopów z miejsca składowania Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - 5-10 t 413.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	413.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.06</b>
8	KNNR 1 d.1 0206-0403 analogia	Dowóz gruntu kat. II, - wraz z kosztami zakupu i dowozu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. - 5-10 t 690,06- 91,79 - 413,06 = 224,7 185.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	185.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.21</b>
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 185.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	185.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.21</b>
10	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 260*3,05*2= 1586 1586	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1586.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.00</b>
11	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 33	kpl.		
			kpl.	33.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
12	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 33	kpl. kpl.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
13	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 36	kpl. kpl.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
14	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 36	kpl. kpl.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
15	KNR 2-25 d.1 0416-02 analogia	Tymczasowe Kładki dla pieszych na ramach - budowa i rozbiórka 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
16	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (124- 30) * 1,0 * 2,51= 235 - nawierzchnia 8 m <sup>3</sup> 20% roboty ręczne na odkład 227x0,2 45.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.40</b>
17	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 80% roboty mechaniczne 227*0,8= 181,6 50% na odwóz w miejsce składowania do ponownego wykorzystania 181,6*0,5= 90,8 90.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.80</b>
18	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 80% roboty mechaniczne 227*0,8= 181,6 50% na odwóz gruntu nienadający się do zasypiania wykopów 181,6*0,5= 90,8 90.8	m <sup>3</sup>	90.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.80</b>
19	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Wywóz gruntu nienadającego się do zasypiania Krotność = 9 90.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.80</b>
20	KNNR 1 d.2 0318-03	Obsypka rur z piasku zwykłego - grunt 100% dowieziony wraz z kosztami zakupu i transportu Ręczne zasypywanie wykopów mech. i ręcznych, warstwą grub. 20 cm do łącznej wys. 30 cm ponad wierzch rury, o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 124-30= 94 94*0,4*1 37.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.60</b>
21	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 227- 9,4- 37,6 - 2,1 = 177,9 177.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	177.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.90</b>
22	KNNR 1 d.2 0206-0403 analogia	Dowóz gruntu kat. II, - grunt z wykopów z miejsca składowania Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - 5-10 t 90.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.80</b>
23	KNNR 1 d.2 0206-0403 analogia	Dowóz gruntu kat. II, - wraz z kosztami zakupu i dowozu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. - 5-10 t 177,9 - 45,4-90,8 = 44,9 41.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.70</b>
24	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 41.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.70</b>
25	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 94*2,5*2= 470 470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
26	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
27	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
28	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3</b>		<b>KANAŁ SANITARNY główny - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
30	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm 260*1,1*0,1 28.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.60</b>
31	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 260	m m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
32	KNNR 4 d.3 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano 45 st 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33	KNNR 4 d.3 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 / 160 mm trójnik 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	KNNR 4 d.3 1211-04 analogia	Przecisk rurą stalową DN400 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV wraz z kosztem zakupu i dostawy rury ochronnej, rury przewodowej, zabezpieczeniem końcówek manszetami i płozami ślizgowymi 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
35	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi wibroprasowane, łączone na uszczelkę, podstawa studni prefabrykowana z kręgu wibroprasowanego wys. 1000 mm, na płycie dennej - wraz z połączeniem istniejących odejść, wykonaniem zakorkowanych króćców, kaskadami zewnętrznymi. 11	studnia studnia	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
36	KNNR 4 d.3 1301-04	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 300 mm uszczelnianych smołą i pakim (demontaż przez wydobywie- wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi) 260	m m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
37	KNNR 4 d.3 1414-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m (demontaż) 12	stud. stud.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>4</b>		<b>ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
38	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 94*0,1*1 9.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, wraz z odejściami, kaskadami zewnętrznymi, połączeniem istniejących odejść. 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  52	m  m	  52.00	  <b>52.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
41	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  42	m  m	  42.00	  <b>42.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
42	KNNR 4 d.4 1211-03	Przecisk rurą stalową o śr.nominalnej 270-300 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II wraz z kosztem zakupu i dostawy rury ochronnej, montażu rury przewodowej, zabezpieczeniem końcówek manszetami i płozami ślizgowymi 30	m  m	  30.00	  <b>30.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
43	KNNR 4 d.4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160, 200 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją sanitarna - nasuwka, traper, kolano 5	szt  szt	  5.00	  <b>5.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
44	KNNR 4 d.4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych - renowacja istniejącej studni, wyrobienie kinety, wymiana stopni, uszczelnienie 10	stud.  stud.	  10.00	  <b>10.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
45	KNNR 4 d.4 1301-04	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 150-200 mm uszczelnianych smołą i pakim (demontaż przez wydobycie- wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi) 90	m  m	  90.00	  <b>90.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>5</b>		<b>ROZEBRANIE I ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b>			
46	KNNR 6 d.5 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (Warstwa ścieralna) 280x3,5 = 980 5x4x2 = 40 3x4 = 12 1032	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1032.00	  <b>1032.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1032.00</b>
47	KNNR 6 d.5 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (Warstwa wiążąca 6 , podbudowa 6 ) 280x1,5 = 420 5x4x1 = 20 3x3 = 9 Studnia S1 10 x 3,5x2 = 70 Krotność = 3 519	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519.00	  <b>519.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>519.00</b>
48	KNNR 6 d.5 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 280x1,5 = 420 5x4x1 = 20 10 x 3,5x2 = 70 510	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510.00	  <b>510.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
49	KNNR 6 d.5 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa, bruku - gr. 15 cm mechanicznie 3x3 = 9 Studnia S1 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	  <b>9.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
50	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1032x0,04= 41,3 519x 0,27 = 140,1 181.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  181.40	  <b>181.40</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>181.40</b>
51	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 5 181.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  181.40	  <b>181.40</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>181.40</b>
52	KNNR 6 d.5 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm - beton C 12/15 (B-15)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
53	KNNR 6 d.5 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm - kruszywo C50/30	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
54	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) wraz z kosztami zakupu i transportu	m <sup>2</sup>		
		519	m <sup>2</sup>	519.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.00</b>
55	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (podbudowa asfaltowa) wraz z kosztami zakupu i transportu	m <sup>2</sup>		
		519	m <sup>2</sup>	519.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.00</b>
56	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z kosztami zakupu i transportu	m <sup>2</sup>		
		1032	m <sup>2</sup>	1032.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1032.00</b>
57	KNR AT-04 d.5 0203-01 analogia	Odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	KNNR 6 d.5 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
59	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk materiału 50%	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
60	KNR 2-31 d.5 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinka)	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
61	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (trylinka)	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
62	KNR 2-31 d.5 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
63	KNR 2-31 d.5 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk materiału 50%	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
64	KNNR 6 d.5 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: Pozostały krawężnik należy zabezpieczyć przed osuwaniem.	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
65	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
<b>6</b>		<b>Roboty towarzyszące, przygotowawcze</b>			
66	analiza własna d.6	Obsługa geodezyjna wraz z mapą poinwentaryzacyjną całości zadania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	analiza indywidualna d.6	Pompowanie ścieków wraz z kosztami wywozu i utylizacji w trakcie prowadzenia robót całości zadania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	analiza indywidualna d.6	Odwodnienie wykopów w trakcie prowadzenia robót całości zadania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	analiza indywidualna d.6	Koszt organizacji i utrzymania ruchu, zajęcia terenu i opłat z tym związanych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>