

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>					
1	45231300-8	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
d.1	KNNR 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.samowylad. - wykop pod KD z odwiezieniem do 5km 5.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.1200</b>
d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - dopłata za 4 km Krotność = 4 5.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.1200</b>
d.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II - rozplantowanie nadmiaru urobku 5.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.1200</b>
d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop po KD z odwiezieniem do 1 km na hałdę 54.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.0500</b>
d.1	KNNR 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 - ręczne odkopanie uzbrojenia 1.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.1800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1800</b>
d.1	KNNR 1 0527-01 adaptacja pozycji w wykopach pod sieć KD w wykopach pod przykana- liki	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - zabezpieczenie kabli i przył. wodociąg. 2 5	m m m	2.0000 5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
d.1	KNNR 1 0313-01 pod kolektory pod przykana- liki	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 - szalunki wykopów pod kanały H<3m, szer. do 2m 113.46 28.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.4600 28.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.8600</b>
d.1	KNNR 1 0313-05	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 - dopłata za szer.pow.1m 85.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.7700	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.7700</b>
d.1	KNNR 1 0315-04 pod studnie reizyjne	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunki wykopów pod studzienki rewizyjne H<3m 19.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.4000</b>
d.1	KNNR 4 1411-01 pod kolektor pod przykana- liki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa z urobku 4.63 8.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.6300 8.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.7300</b>
d.1	KNNR 4 1308-03 analogia przykanaliki	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanał polipropylenowy klasa T [SN8] w gotowym wykopie z rur polipropylenowych strukturalnych karbowanych #200/174 PP 8.10	m m	8.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.1000</b>
d.1	KNNR 4 1308-04 kolektor	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kanał polipropylenowy klasa T [SN8] w gotowym wykopie z rur polipropylenowych strukturalnych karbowanych #250/218 PP 10.00	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie rewizyjne o śr. 1000 [Hśr.2,10m] z kręgów betonowych, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, w gotowym wykopie 1	stud. stud.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNNR 4 1424-02  betonowe Dw500	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, gruntowana roztworem i izolowana podwójnie roztworem asfaltowym, wpust ściekowy kl. D400, pierścień pod wpust i pierścień żelbetowy odciążający 2	szt.  szt.	  2.0000	  <b>2.0000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
15 d.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie rewizyjne o śr. 1000 [Hśr.1,80m] z kręgów betonowych, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, w gotowym wykopie. Jeden krąg z dnem monolitycznym wis. 0,95m, 1 krąg h=0,5m, pokrywa z uszczelką gumową. 1	stud.  stud.	  1.0000	  <b>1.0000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
16 d.1	KNNR 1 0214-01 adaptacja po- zycji sieć KD przykanaliki	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - obsybka i nadsypka z zagęszczeniem mechanicznym, klekto- ra piaskiem zwykłym z wykopu 23.25 4.12-1.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23.2500 2.8000	  <b>26.0500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0500</b>
17 d.1	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - od- wodnienie podbudowy jezdni, rura drenarska #92/80 PCV w geowłókninie 44.00	m  m	  44.0000	  <b>44.0000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0000</b>
18 d.1	kalk. własna	Odnowienie podbudowy jezdni. Szczelne wejście drenem w ścianę studni rewizyj- nej 1	kpl  kpl	  1.0000	  <b>1.0000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
19 d.1	KNNR 4 1610-11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm - przed za- sypką 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.0000	  <b>1.0000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
20 d.1	KNNR 1 0221-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transpor- tem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 54.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.0500	  <b>54.0500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>54.0500</b>
21 d.1	KNNR 1 0214-04  kolektory przykanaliki	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка wykopów gruntem rodzimym 51.64 3.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  51.6400 3.6000	  <b>55.2400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>55.2400</b>