

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanal.deszczowa w Szczedrzyku ul.Ozimska - roboty drogowe</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 1152	m m	1152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.000</b>
2	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 414.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	414.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.700</b>
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 30 km 414.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	414.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.700</b>
4	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1036	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1036.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 30 km 1036	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1036.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 483	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 483	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 483	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę 483	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1036	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1036.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.000</b>
11	KNR 2-31 d.1 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę 1036	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1036.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne</b>			
12	KNNR 1 d.2 0111-01	Pełna obsługa geodezyjna kanałów na sieci grawitacyjnej deszczowej (tyczenie, nanamiar, dokumentacja powykonawcza) 0.75	km km	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
13	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie humusu z trasy wykopu na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,6 m3 w gr. kat. I-II 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
14	KNR 2-01 d.2 0233-01	Humusowanie i plantowanie powierzchni po wykopach jw. 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	KNR 2-01 d.2 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (odwóz na miejscową rezerwę) 1027.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1027.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 181.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 181.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.300</b>
17	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 685	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.000</b>
18	KNNR 1 d.2 0307-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 2454	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2454.000</b>
19	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3769.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3769.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3769.300</b>
20	KNR 2-01 d.2 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 445.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 445.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.600</b>
21	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 659	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 659.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.000</b>
22	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka dla kanałów deszczowych 823	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
23	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 2883	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2883.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2883.000</b>
24	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 805.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 805.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.800</b>
25	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1251.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1251.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.380</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 586	m m	 586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
27	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie otworów w rurach w celu umieszczenia przejścia szczelnego 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	Kalkulacja d.3 własna	Montaż przejścia szczelnego o śr. zewn. 160 mm (zamiast trójników 24 sz.) 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	Kalkulacja d.3 własna	Kaskady - Wykonanie otworów w rurach w celu umieszczenia przejścia szczelnego 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	Kalkulacja d.3 własna	Kaskady - Montaż przejścia szczelnego o śr. zewn. 200 mm 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 2-18 d.3 0122-05	Kaskady - montaż kształtek PCV ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm na kanałach deszczowych (do montażu kaskad kolano PCV 200, rura PVC x 4, 7 x 1000, przejście szczelne 200 do studni) 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR-W 2-18 d.3 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP o śr. zewn. 300 mm 133	m m	 133.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
33	KNR 9-08 d.3 0204-01	Przeciski sterowane z rurą stalową o śr. DN 500 mm; z montażem rury przewodowej z PP o śr. DN 400; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, włazem kanałowym przejściami szczelnymi i kinetą oraz izolacja ścian zewnętrznych, średnia wysokość studni 2,2 m 42	stud. stud.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	KNR 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna AROT 34	zabezp zabezp	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
36	KNR-W 2-18 d.3 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 400 mm 20	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.3 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-04/05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP o śr. zewn. 300 mm - wymiana odcinka 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
39	KNR 15-01 d.3 0101-03	Przekładanie rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm przy głębok. ułożenia 1.2-1.3 m w gruncie kat. II-III 264	m m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
40	KNR 15-01 d.3 0102-03	Przekładanie rurociągów drenarskich o śr. 12.5-15.0 cm przy głębok. ułożenia 1.4-1.5 m w gruncie kat. II-III 318	m m	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
<b>4</b>	<b>Wylot Deszczowy wraz z umocnieniem skarp rowu</b>				
41	KNNR 1 d.4 0209-03	Wykopy pod wylot w korycie rowu A1 wyk. koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m obj. wykopu do 1, 5 m <sup>3</sup> /m ciekłu, grunt kat. I-II - koparka o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> , dodatkowe roboty ziemne w rowie A1 na odcinku 25 m 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
42	KNR 2-11 d.4 0203-03	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton hydrotechniczny kl. B 20 o objętości do 10 m <sup>3</sup> . Grupa kruszywa I na potrzeby wykonania wylotu kanalizacji deszczowej 5.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
43	KNR 2-11 d.4 1601-03	Umocnienie wylotu deszczowego o śr. 40 cm - beton klasy B 20 1	wylot. wylot.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-18 d.4 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm, beton B20 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
45	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
46	KNR 2-18 d.4 0721-01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47	KNR 2-01 d.4 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48	KNR 2-01 d.4 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0510-01	20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni (teren wokół wylotu i wzdłuż rowu A1) - umocnienie skarp i dna rowu płytami Jumbo - 24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	0233-05 z.sz. 2.4.4. 9906	150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
51	KNR 2-20	Płyty typu JUMBO płaskie o wymiarach 100x50x10 cm	szt		
d.4	0105-02	128	szt	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>