

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa drogi nr 2 - ul. Polna</b> <b>Dł. - 165 m</b> <b>Szerokość - 5 m</b>			
1.1		<b>D 01 00 00 Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.165	km	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
2	BCD D-10 d.1. 10.01.05- 1 02	Regulacja pionowa i pozioma ist. studzienek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-19 d.1. 0119-04 1	Rury ochronne o śr. nom. 80 mm PE	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	BCD D-01 d.1. 01.03.02- 1 04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm	m <sup>2</sup>		
		825	m <sup>2</sup>	825.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
5	BCD D-01 d.1. 01.03.02- 1 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>		
		825	m <sup>2</sup>	825.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
6	BCD D-01 d.1. 01.02.02- 1 03	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu	m <sup>3</sup>		
		247.5*0.3	m <sup>3</sup>	74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
7	BCD D-01 d.1. 01.03.35- 1 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. ustaloną przez wykonawcę wraz z ceną utylizacji materiału na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		1.2*(poz.4*0.15+poz.5*0.15+poz.6)	m <sup>3</sup>	386.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.100</b>
1.2		<b>D 02 00 00 Roboty ziemne +D 04 00 00 Podbudowy</b>			
8	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość ustaloną przez wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	BCD D-01 d.1. 01.03.35- 2 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. ustaloną przez wykonawcę wraz z ceną utylizacji materiału na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		1.2*poz.8	m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	BCD D-04 d.1. 04.01.01. 2 12-01	Koryta wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m <sup>2</sup>		
		825	m <sup>2</sup>	825.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
11	BCD D-01 d.1. 01.03.35- 2 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. ustaloną przez wykonawcę wraz z ceną utylizacji materiału na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		1.2*(poz.10*0.2)	m <sup>3</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
12	BCD D-04 d.1. 04.05.01- 2 14	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszarką bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		1.2*poz.10	m <sup>2</sup>	990.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.000</b>
13	BCD D-04 d.1. 04.04.02- 2 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		1.2*poz.10	m <sup>2</sup>	990.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.000</b>
14	BCD D-04 d.1. 04.04.02- 2 13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m <sup>2</sup>	825.000	
15	BCD D-04 d.1. 04.04.02- 2 11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
		poz.10	m <sup>2</sup>	825.000	
<b>1.3</b>		<b>D 05 00 00 Nawierzchnie + D 07 02 01 Oznakowanie pionowe + D 08 00 00 Elementy ulic</b>		<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
16	BCD D-05 d.1. 05.02.01- 3 01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		247.5	m <sup>2</sup>	247.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.500</b>
17	BCD D-05 d.1. 05.03.23- 3 12	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo cementowej, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		875	m <sup>2</sup>	875.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>875.000</b>
18	BCD D-05 d.1. 05.03.23- 3 12	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo cementowej, spoiny wypełnione piaskiem - przebrukowanie ist. zjazdów z dostosowaniem do proj. niwelety drogi	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	BCD D-07 d.1. 07.02.01- 3 02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	BCD D-07 d.1. 07.02.11- 3 11	Przymocowanie do gotowych słupów znaków folia odblaskowa II generacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	BCD D-08 d.1. 08.01.10- 3 04	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		355*0.09	m <sup>3</sup>	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
22	BCD D-08 d.1. 08.01.02- 3 03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowy o wymiarach 15x22 cm bez ławy na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		355	m	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa Polna Narutowicza</b>			
23	KNR AT- d.1. 03 0101- 4 02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		342	m	342.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
24	KNNR 6 d.1. 0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		171*2	m <sup>2</sup>	342.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(0,9*27*1,7+1,1*269*1,7+13*2*0,9*1,9)*90%	m <sup>3</sup>	529.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.920</b>
26	KNR 2-01 d.1. 0301-02 4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(0,9*27*1,7+1,1*269*1,7+13*2*0,9*1,9)*10%	m <sup>3</sup>	58.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.880</b>
27	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- nadmiar ziemi Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		225,78+13*3,14*0,61*0,61*1,7+3,14*2*14*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	257.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.097</b>
28	KNR 2-01 d.1. 0322-07 4	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3,0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		0,4*((27+269)*2*1,7+13*0,9*2*2)	m <sup>2</sup>	421.280	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-19 d.1. 0218-01 4	Zabezpieczenie kabla w ziemi		<b>RAZEM</b>	<b>421.280</b>
		3	zabezp		
			zabezp	3.000	
30	KNR-W 2- d.1. 18 0511- 4 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka i ob- sypka piaskiem	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		27*0.9*0.6+269*1.1*0.8-3.14*(0.1*0.1*27+269*0.2*0.2)	m <sup>3</sup>	216.666	
31	KNR 2-01 d.1. 0230-02 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>216.666</b>
		474.96+52.77-253.12	m <sup>3</sup>	274.610	
32	KNR-W 2- d.1. 01 0228- 4 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>274.610</b>
		274.61	m <sup>3</sup>	274.610	
33	KNR-W 2- d.1. 18 0408- 4 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	<b>RAZEM</b>	<b>274.610</b>
		27	m	27.000	
34	KNR-W 2- d.1. 18 0408- 4 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
		269	m	269.000	
35	KNR-W 2- d.1. 18 0513- 4 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
		9	stud.	9.000	
36	KNR-W 2- d.1. 18 0513- 4 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
		-17	[0.5 m] stud.	-17.000	
37	KNR-W 2- d.1. 18 0513- 4 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa, fundament prefabrykowany śr. 1200mm z betonu C35/45	szt	<b>RAZEM</b>	<b>-17.000</b>
		9	szt	9.000	
38	KNR-W 2- d.1. 18 0527- 4 01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
		19	szt	19.000	
39	KNR-W 2- d.1. 18 0527- 4 06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 400 mm	szt	<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
		16	szt	16.000	
40	KNR-W 2- d.1. 18 0408- 4 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm- rury osłonowe	m	<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
		3*2	m	6.000	
41	KNR-W 2- d.1. 18 0706- 4 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		12	odc. -1 prób.	12.000	
42	KNR 2-18 d.1. 0625-02 4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem bez syfonu	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 171*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	342.000	
44	KNNR 6 d.1. 0113-01 4	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm 171*2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
			m <sup>2</sup>	342.000	
45	KNNR 6 d.1. 0113-05 4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 171*2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
			m <sup>2</sup>	342.000	
46	KNNR 6 d.1. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) 171*2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
			m <sup>2</sup>	342.000	
47	KNNR 6 d.1. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 600	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
			m <sup>2</sup>	600.000	
48	KNR AT- d.1. 03 0102- 4 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ustaloną przez wykonawcę 258	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
			m <sup>2</sup>	258.000	
2		<b>Budowa drogi do kompleksów - Diamentowa</b> <b>Dł. - 147+152 m</b> <b>Szerokość - 5 m</b> <b>D 01 00 00 Roboty przygotowawcze</b>		<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
2.1					
49	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym 0.15+0.15	km		
			km	0.300	
50	BCD D-10 d.2. 10.01.05- 1 02	Regulacja pionowa i pozioma ist. studzienek 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
			szt.	4.000	
51	KNR 2-19 d.2. 0119-04 1	Rury ochronne o śr. nom. 80 mm PE 25	m	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			m	25.000	
52	BCD D-01 d.2. 01.03.02- 1 04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm 750+770	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
			m <sup>2</sup>	1520.000	
53	BCD D-01 d.2. 01.03.02- 1 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm 750+770	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
			m <sup>2</sup>	1520.000	
54	BCD D-01 d.2. 01.02.02- 1 03	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu (220+228)*0.3	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
			m <sup>3</sup>	134.400	
55	BCD D-01 d.2. 01.03.35- 1 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. ustaloną przez wykonawcę wraz z ceną utylizacji materiału na wysypisku 1.2*(poz.52*0.15+poz.53*0.15+poz.54)	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
			m <sup>3</sup>	708.480	
2.2		<b>D 02 00 00 Roboty ziemne + D 04 00 00 Podbudowy</b>		<b>RAZEM</b>	<b>708.480</b>
56	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ustaloną przez wykonawcę 48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	BCD D-04 d.2. 04.01.01- 2 12-01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm 1.2*poz.56	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
			m <sup>2</sup>	57.600	
58	BCD D-04 d.2. 04.01.01- 2 03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - jezdnia 750+770	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
			m <sup>2</sup>	1520.000	
59	BCD D-01 d.2. 01.03.35- 2 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. ustaloną przez wykonawcę wraz z ceną utylizacji materiału na wysypisku 1.2*(poz.58*0.2)	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
			m <sup>3</sup>	364.800	
60	BCD D-04 d.2. 04.05.01- 2 14	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszkarką bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - jezdnia 1.2*poz.58	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>364.800</b>
			m <sup>2</sup>	1824.000	
61	BCD D-04 d.2. 04.04.02- 2 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia 1.2*poz.58	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1824.000</b>
			m <sup>2</sup>	1824.000	
62	BCD D-04 d.2. 04.04.02- 2 13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia poz.58	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1824.000</b>
			m <sup>2</sup>	1520.000	
63	BCD D-04 d.2. 04.04.02- 2 11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.58	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
			m <sup>2</sup>	1520.000	
<b>2.3</b>		<b>D 05 00 00 Nawierzchnie + D 07 02 01 Oznakowanie pionowe + D 08 00 00 Elementy ulic</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
64	BCD D-05 d.2. 05.02.01- 3 01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pobocza 220+228	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	448.000	
65	BCD D-05 d.2. 05.03.23- 3 12	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo cementowej, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnia 750+770	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
			m <sup>2</sup>	1520.000	
66	BCD D-05 d.2. 05.03.23- 3 12	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo cementowej, spoiny wypełnione piaskiem - przebrukowanie ist. zjazdów z dostosowaniem do proj. niwelety drogi 45	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
			m <sup>2</sup>	45.000	
67	analiza indywidualna	Odtworzenie pełnej konstrukcji drogi wraz z korytowaniem i wywozem, utylizacją ziemi na całej jej szerokości po robotach kanalizacyjnych - konstrukcja + krawężniki zgodnie z przekrojem rys nr 3 - na dł. 60 mb i szerokości 5m 300	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
			m <sup>2</sup>	300.000	
68	BCD D-07 d.2. 07.02.01- 3 02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
			szt.	4.000	
69	BCD D-07 d.2. 07.02.11- 3 11	Przymocowanie do gotowych słupów znaków folia odblaskowa II generacji 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			szt.	4.000	
70	BCD D-08 d.2. 08.01.10- 3 04	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) 600*0.09	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			m <sup>3</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
71	BCD D-08 d.2. 08.01.02- 3 03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm bez ławy na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		600	m	600.000	
<b>2.4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa ul. Diamentowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
72	KNR 2-01 d.2. 0206-02 4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(0.9*33*1.7+1.1*(59+222)*1.7+10*2*0.9*1.9)*90%	m <sup>3</sup>	549.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.144</b>
73	KNR 2-01 d.2. 0301-02 4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(0.9*33*1.7+1.1*(59+222)*1.7+10*2*0.9*1.9)*10%	m <sup>3</sup>	61.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.016</b>
74	KNR 2-01 d.2. 0214-04 4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- nadmiar zie- mi Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		234.61+10*3.14*0.61*0.61*1.7+12*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>	255.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.973</b>
75	KNR 2-01 d.2. 0322-07 4	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		314*2*1.7+10*0.9*2*2	m <sup>2</sup>	1103.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1103.600</b>
76	KNR 2-19 d.2. 0218-01 4	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
		9	zabezp	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77	KNR-W 2- d.2. 18 0511- 4 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka i ob- sypka piaskiem	m <sup>3</sup>		
		33*0.9*0.6+59*1.1*0.65+222*1.1*0.715-3.14*(0.1*0.1*33+59*0.125*0.125+222* 0.157*0.157)	m <sup>3</sup>	213.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.495</b>
78	KNR 2-01 d.2. 0230-02 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		549.14+61.02-255.97	m <sup>3</sup>	354.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.190</b>
79	KNR-W 2- d.2. 01 0228- 4 03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		354.19	m <sup>3</sup>	354.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.190</b>
80	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 4 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
81	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 4 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		59	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
82	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 4 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		222	m	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
83	KNR-W 2- d.2. 18 0513- 4 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNR-W 2- d.2. 18 0513- 4 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-22	[0.5 m] stud.	-22.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2- d.2. 18 0513- 4 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa, fundament prefabrykowany śr. 1200mm z betonu C35/45	szt	RAZEM	-22.000
		10	szt	10.000	
86	KNR-W 2- d.2. 18 0527- 4 01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	RAZEM	10.000
		24	szt	24.000	
87	KNR-W 2- d.2. 18 0527- 4 02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt	RAZEM	24.000
		4	szt	4.000	
88	KNR-W 2- d.2. 18 0527- 4 03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm	szt	RAZEM	4.000
		16	szt	16.000	
89	S-219 d.2. 1400-12 4	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm	m	RAZEM	16.000
		3+2*2	m	7.000	
90	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 4 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm-rury osłonowe	m	RAZEM	7.000
		6	m	6.000	
91	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 4 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	RAZEM	6.000
		3*2	m	6.000	
92	KNR-W 2- d.2. 18 0706- 4 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	RAZEM	6.000
		10	odc. -1 prób.	10.000	
93	KNR 2-18 d.2. 0625-02 4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	RAZEM	10.000
		12	szt.	12.000	
94	KNR 2-01 d.2. 0505-02 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.000
		(33+59+222)*2	m <sup>2</sup>	628.000	
2.5		<b>Przebudowa sieci energetycznej - sieć kablowa nN - przekładki na ul. Diamentowej</b>		RAZEM	628.000
95	KNNR 5 d.2. 0701-05 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		56.2	m <sup>3</sup>	56.200	
96	KNNR 5 d.2. 0706-01 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	RAZEM	56.200
		175	m	175.000	
97	KNNR 5 d.2. 0702-05 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	RAZEM	175.000
		42.4	m <sup>3</sup>	42.400	
98	KNNR 5 d.2. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m	RAZEM	42.400
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNNR 5 d.2. 0715-03 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
100	KNNR 5 d.2. 0707-03 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		146	m	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
101	KNNR 5 d.2. 0713-03 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
102	KNNR 5 d.2. 1203-06 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
103	KNNR 5 d.2. 1204-04 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
104	KNNR 5 d.2. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR 4-01 d.2. 0108-07 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
		20.8	m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
106	KNR 4-01 d.2. 0108-08 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		20.8	m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>