

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1700	m m	1700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700,00</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3 d.1.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obw. 0-100</b>			
4 d.1.2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pri 25	szt. szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 25*0,24	mp mp	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
6 d.1.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.5	mp mp	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
7 d.1.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 25*0,17	mp mp	4,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
8 d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 25*0,42	mp mp	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
9 d.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.7+poz.8	mp mp	14,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,75</b>
<b>1.3</b>		<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obw. 100-200</b>			
10 d.1.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pri 16	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
11 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 16*0,42	mp mp	6,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,72</b>
12 d.1.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.11	mp mp	6,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,72</b>
13 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 16*0,45	mp mp	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
14 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 16*0,80	mp mp	12,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
15 d.1.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.13+poz.17	mp mp	10,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,14</b>
<b>1.4</b>		<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obw. 200-300</b>			
16 d.1.4	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pri 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
17 d.1.4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 7*0,42	mp mp	2,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.1.4 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.17	mp mp	 2,94	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
19	KNNR 1 d.1.4 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 7*0,45	mp mp	 3,15	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
20	KNNR 1 d.1.4 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 7*0,80	mp mp	 5,60	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
21	KNNR 1 d.1.4 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.19+poz.20	mp mp	 8,75	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8,75</b>
<b>1.5</b>		<b>D.01.00.00. Karczowanie krzewów /skupiny</b>			
22	KNR 2-01 d.1.5 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia żywopłot i skupiska różnych gatunków nasadzeń 2700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2700,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2700,00</b>
23	KNR 2-01 d.1.5 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny gęstych krzaków i podsycia na odległość 10 km 2700*0,25	mp mp	 675,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>675,00</b>
<b>1.6</b>		<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>			
24	KNNR 1 d.1.6 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9500,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9500,00</b>
25	KNR 4-01 d.1.6 0108-06 0108-08	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 1425	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1425,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1425,00</b>
<b>1.7</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
26	KNNR 1 d.1.7 0202-08	Wykopy. 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.samowład. 9600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9600,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9600,00</b>
27	KNR 2-01 d.1.7 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 6600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6600,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6600,00</b>
28	KNNR 1 d.1.7 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie 3000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3000,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3000,00</b>
<b>1.8</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
29	KNR AT-03 d.1.8 0102-02 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki 8500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8500,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8500,00</b>
30	KNNR 6 d.1.8 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
31	KNNR 6 d.1.8 0801-06	Rozebranie podbudowy 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
32	KNNR 6 d.1.8 0801-06	Rozebranie nawierzchni betonowej 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
33	KNR 2-31 d.1.8 0816-03 analiza indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ścianką czołową 100	m m	 100,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.8	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki - rozebranie 180	m m	 180,00	 <b>RAZEM 180,00</b>
35 d.1.8	KNR 2-23 0401-01 analiza indywidualna	Odbudowa ogrodzenia z siatki 180	m m	 180,00	 <b>RAZEM 180,00</b>
36 d.1.8	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia betonowe - rozebranie 180	m m	 180,00	 <b>RAZEM 180,00</b>
37 d.1.8	KNR 2-25 0308-01	Odtworzenie ogrodzenia betonowego 180	m m	 180,00	 <b>RAZEM 180,00</b>
38 d.1.8	kalk. własna	Demontaż wiat przystankowych 1	szt szt	 1,00	 <b>RAZEM 1,00</b>
39 d.1.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką poz.30*0,07+poz.31*0,15+poz.32*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,00	 <b>RAZEM 74,00</b>
40 d.1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,00	 <b>RAZEM 74,00</b>
41 d.1.8	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,00	 <b>RAZEM 74,00</b>
<b>1.9</b>		<b>D.03.00.00. Regulacje</b>			
42 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5,00	 <b>RAZEM 5,00</b>
43 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5,00	 <b>RAZEM 5,00</b>
<b>1.10</b>		<b>Prefabrykowane mury oporowe</b>			
44 d.1. 10	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe typu "L" 150	m m	 150,00	 <b>RAZEM 150,00</b>
<b>1.11</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana poszerzenia/ zjazdy bitumiczne</b>			
45 d.1. 11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3100,00	 <b>RAZEM 3100,00</b>
46 d.1. 11	KNNR 6 0111-01	Warstwa odcinająca z kruszywa stabilizowanego cementem warstwa gr. 15 cm 3100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3100,00	 <b>RAZEM 3100,00</b>
47 d.1. 11	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 20cm 2430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2430,00	 <b>RAZEM 2430,00</b>
48 d.1. 11	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 2430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2430,00	 <b>RAZEM 2430,00</b>
49 d.1. 11	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa podbudowy) AC 22P 2250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2250,00	 <b>RAZEM 2250,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 11	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m <sup>2</sup>		
		2150	m <sup>2</sup>	2150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150,00</b>
51 d.1. 11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2150	m <sup>2</sup>	2150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150,00</b>
52 d.1. 11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
53 d.1. 11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
<b>1.12</b>		<b>D.05.00.00. Nakładka bitumiczna</b>			
54 d.1. 12	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) AC16W Krotność = 2 8500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8500,00</b>
55 d.1. 12	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	8500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8500,00</b>
56 d.1. 12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	8500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8500,00</b>
57 d.1. 12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	8500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8500,00</b>
58 d.1. 12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	8500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8500,00</b>
<b>1.13</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodników</b>			
59 d.1. 13	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
60 d.1. 13	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C8/10	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	2000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
61 d.1. 13	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	2000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
<b>1.14</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja zjazdów indywidualnych</b>			
62 d.1. 14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
63 d.1. 14	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C8/10	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNNR 6 d.1. 0502-03 14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
<b>1.15</b>		<b>D.05.00.00. Nawierzchnia z kostki granitowej - zatoka autobusowa/poszrenia na lukach</b>			
65	KNR 2-31 d.1. 0115-07 15 0115-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		480	m <sup>2</sup>	480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
66	KNR 2-31 d.1. 0114-05 15 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
67	KNR 2-31 d.1. 0505-01 15	Nawierzchnia z kostki granitowej ogr. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
<b>1.16</b>		<b>D.05.00.00. Pobocze gruntowe</b>			
68	KNR 2-31 d.1. 0103-02 16	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - moduł sprężystości 80 MPa	m <sup>2</sup>		
		2500,	m <sup>2</sup>	2500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500,00</b>
69	KNR 2-31 d.1. 0114-07 16 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	2500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500,00</b>
<b>1.17</b>		<b>D.05.00.00. Zjazd indywidualny z kruszywa/wyrównani/ dowiązanie się do istniejącego terenu</b>			
70	KNR 2-31 d.1. 0114-05 17	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
71	KNR 2-31 d.1. 0114-07 17 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
<b>1.18</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych</b>			
72	KNNR 6 d.1. 0103-03 18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
73	KNNR 6 d.1. 0112-01 18	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
74	KNNR 6 d.1. 0503-03 18	Chodniki z płyt wypustkowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>1.19</b>		<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>			
75	KNR AT-04 d.1. 0204-01 19	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
76	KNNR 6 d.1. 0702-01 19	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		33	szt.	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
77	KNNR 6 d.1. 0702-04 19	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych	szt.		
		38	szt.	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-31 d.1. 0701-03 19	Poręcze ochronne - Balustrada / bariera U-11a, ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo na żółto	m		
		850	m	850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,00</b>
79	KNR 2-31 d.1. 0703-03 19	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		24	szt.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
80	KNR 2-31 d.1. 0702-01 19	Słupki do znaków drogowych - demontaż	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>1.20</b>		<b>D.08.00.00. Elementy jezdni</b>			
81	KNNR 6 d.1. 0403-03 20	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		700	m	700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,00</b>
82	KNNR 6 d.1. 0403-03 20	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
		320	m	320,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,00</b>
83	KNNR 6 d.1. 0404-04 20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. C12/15 spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		
		1000	m	1000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000,00</b>
84	KNNR 6 d.1. 0403-05 20	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
85	KNNR 6 d.1. 0403-05 20	Opornik granitowe wystające o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
<b>1.21</b>		<b>D.09.00.00. Zieleń niska</b>			
86	KNNR 1 d.1. 0502-02 21	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV - podłoże gruntowe zagęszczone. Wtórny moduł odkształcenia 80MPa.	m <sup>2</sup>		
		17000	m <sup>2</sup>	17000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17000,00</b>
87	KNNR 1 d.1. 0507-01 21	Humusowanie z hydroobsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	17000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17000,00</b>
88	KNR 2-21 d.1. 0703-02 21	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	17000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17000,00</b>
<b>1.22</b>		<b>Elementy odwadniające</b>			
89	KNR 2-31 d.1. 0605-02 22	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,20*1150	m <sup>3</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
90	KNR 2-31 d.1. 0605-06 22	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m		
		350	m	350,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
91	KNR 2-31 d.1. 0605-08 22	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 80 cm	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-31 d.1. 0605-05 22	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe	ściank.		
		56	ściank.	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
93	KNR 2-01 d.1. 0518-01 22	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m <sup>2</sup>		
		1100	m <sup>2</sup>	1100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100,00</b>
<b>1.23</b>		<b>Elementy pozostałe</b>			
94	KNR 9-11 d.1. 0101-01 23	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		4100	m <sup>2</sup>	4100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100,00</b>
95	KNR 2-31 d.1. 1403-06 23	Regulacja istniejącego rowu - odmulenie/przeźębienie	m		
		45	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
96	KNR 2-01 d.1. 0518-01 23	Umocnienie wylotów Kanalizacji deszczowej narzutem kamiennym	m <sup>2</sup>		
		2,56*18	m <sup>2</sup>	46,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,08</b>
97	d.1. analiza indywidualna 23	Zakup i montaż wiat przystankowych	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
98	KNNR 1 d.2.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. <wykop pod kanał>7,0*1,0*(1,0+0,15)+7,5*1,0*(0,9+0,15)+12,0*1,0*(0,9+0,15)+2,5*1,0*(0,9+0,15)+8,5*1,0*(1,0+0,15)+7,5*1,0*(0,9+0,15)+3,0*1,0*(0,9+0,15)+10,0*0,9*(1,0+0,15)+4,0*1,0*(1,0+0,15)+8,0*1,0*(0,9+0,15)+12,0*1,0*(1,0+0,15)+21,0*1,0*(1,20+0,15)+6,0*1,0*(1,20+0,15)+7,5*1,0*(1,0+0,15)+4,0*1,0*(0,9+0,15)+4,0*1,0*(0,9+0,15)+3,5*1,0*(0,9+0,15)+3,5*1,0*(0,9+0,15)+3,5*1,0*(0,9+0,15)+8,0*1,0*(0,9+0,15)+8,0*1,0*(0,9+0,15)+13,0*1,0*(1,0+0,15) <wykop pod studnie>(0,91+1,29+1,14+0,3*3)*3,0*3,0 <wykop pod wpusty>(1,14+1,14+1,14+0,9+0,9+1,14+1,14+1,02+0,99+0,98+1,15+1,13+1,15+1,15+1,14+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,14+1,14+0,3*23)*2,5*2,5 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	189,03	
		423,75*0,8	m <sup>3</sup>	38,16 196,56 =====	
				423,75 <b>339,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,00</b>
99	KNNR 1 d.2.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 189,03*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,81</b>
100	KNNR 1 d.2.1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (38,16+196,56)*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,94</b>
101	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 200>0,20*0,20*3,14/4*23,5 <fi 200>0,20*0,20*3,14/4*144,0 <studnie>(0,91+1,29+1,14)*1,44*1,44*3,14/4 <wpusty>(1,14+1,14+1,14+0,9+0,9+1,14+1,14+1,02+0,99+0,98+1,15+1,13+1,15+1,15+1,14+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,14+1,14)*0,7*0,7*3,14/4 <podsyпка>50,74 <obsypka>78,49 <podłoże betonowe pod studnię>5,25 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	0,74 4,52 5,44 9,44	
		154,62	m <sup>3</sup>	50,74 78,49 5,25 =====	
				154,62 <b>154,62</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,62</b>
102	KNNR 1 d.2.1 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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		189,03*2	m <sup>2</sup>	378,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>378,06</b>
103 d.2.1	KNNR 1 0315-04	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 (0,91+1,29+1,14+0,3*3)*3,0*4+(1,14+1,14+1,14+0,9+0,9+1,14+1,14+1,02+0,99+0,98+1,15+1,13+1,15+1,15+1,14+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,14+1,14+0,3*23)*2,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,38</b>
104 d.2.1	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 200>167,5*1,0*(0,20+0,3)-0,2*0,2*3,14/4*167,5 A (obliczenia pomocnicze)  78,49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	78,49 ===== 78,49 78,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,49</b>
105 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 423,75-154,62+78,49-34,03-42,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	271,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,34</b>
106 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III 37,81*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,03</b>
107 d.2.1	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-II 46,94*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,25</b>
108 d.2.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 16,0	kpl. kpl.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
109 d.2.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 16,0	kpl. kpl.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
110 d.2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5,0	kpl. kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
111 d.2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5,0	kpl. kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
112 d.2.2	KNNR 1 0608-02	Podсыпка filtracyjna piaskowo-zwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z pias-ku. 167,5*1,0*0,15+3,0*3,0*0,15*3+2,5*2,5*0,15*23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,74</b>
113 d.2.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 2,0*2,0*0,15*3+1,0*1,0*0,15*23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
114 d.2.2	KNNR 4 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnionie 144,0	m m	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
115 d.2.2	KNNR 4 1312-01 z.sz. 3.4. 9913-1	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm - wykopy umocnione 23,5	m m	23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
116 d.2.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 167,5	m m	167,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,50</b>
117 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,46*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,38</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi, montażem przejść szczelnych. 3,0	stud.  stud.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
119 d.2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8,00</b>
120 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dys-tansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych. 23,0	szt.  szt.	  23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
121 d.2.2	KNNR 4 1312-02	Montaż wpustu liniowego 10,0	m  m	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
122 d.2.2	wycena indy- widualna	Montaż prefabrykowanego wylotu do rowu o śr. 200mm 20,0	kpl  kpl	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
123 d.2.2	wycena indy- widualna	Wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z prawidłową pracą pro-jektowanej kanalizacji deszczowej, przebudowa kolidujących elementów uzbrojenia podziemnego. 1,0	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
124 d.2.2	wycena indy- widualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 167,5	m  m	  167,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,50</b>
<b>3</b>		<b>Budowa linii kablowej nN</b>			
125 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (19,5)*0,4*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
126 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 19,5	m  m	  19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
127 d.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe z fundamentem prefabrykowanym - złącza istniejące. 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
128 d.3	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - montaż wkładek bezpiecznikowych WTN-1 80A/gG 6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
129 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVK110 8	m  m	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
130 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - SRS110 9	m  m	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
131 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - A110PS dwudzielna 44	m  m	  44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
132 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-tych - YAKXS 4x120mm2 23	m  m	  23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
133 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120mm2 9	m  m	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
134 d.3	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło-wych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
135	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 4-palczatka term. 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
136	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
137	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 10*1,5	m m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
138	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - bednarka 25x4mm 2	m m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
139	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie połączenia egzotermicznego 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
140	KNNR 9 d.3 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
141	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.126	m m	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
142	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
143	KNNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
144	d.3 analiza indywidualna	Agregat do zasilania rezerwowego na czas wyłączenia wraz z transportem, podłączeniem i obsługą - 100 kVA 10	h h	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż linii kablowej nN</b>			
145	KNNR 9 d.4 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x120mm <sup>2</sup> 25	m m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
146	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
147	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
148	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>