

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Gucwy</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna	550	m <sup>2</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-02 analogia	83.7	m <sup>2</sup>	83.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.700</b>
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04 analogia	264.5	m <sup>3</sup>	264.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.500</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 8 264.5	m <sup>3</sup>	264.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.500</b>
<b>3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	178*0.03	m <sup>3</sup>	5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	617*0.0825	m <sup>3</sup>	50.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.903</b>
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	178	m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	617	m	617.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.000</b>
<b>4</b>		<b>Kanał Deszczowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
d.4.	0111-02	0.15	km	0.150	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 90%	m <sup>3</sup>		
d.4.	0202-06	448.6	m <sup>3</sup>	448.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>448.600</b>
12	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 10%	m <sup>3</sup>		
d.4.	0301-03	49.8	m <sup>3</sup>	49.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>49.800</b>
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.	0208-02	Krotność = 8 498.5	m <sup>3</sup>	498.500	
1				<b>RAZEM</b>	<b>498.500</b>
14	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.4.	0313-01	760	m <sup>2</sup>	760.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.4. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		19.2	m <sup>3</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
16	KNNR 4 d.4. 1308-06 2	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn. 400 mm	m		
		152	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
17	KNNR 4 d.4. 1308-03 2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk dn 200 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
18	KNNR 4 d.4. 1413-03 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia na istniejącym kanale	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4 d.4. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.4. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 4 d.4. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-11	[0.5 m] stud.	-11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-11.000</b>
22	KNR 2-18 d.4. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-28 d.4. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		103.3	m <sup>3</sup>	103.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.300</b>
24	d.4. 2	Zaypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstwami po 20cm	m <sup>3</sup>		
		149	m <sup>3</sup>	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
<b>5</b>		<b>Jezdnia</b>			
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1496	m <sup>2</sup>	1496.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1496.000</b>
26	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		192	m <sup>2</sup>	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		192	m <sup>2</sup>	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
28	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1496+50	m <sup>2</sup>	1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>
29	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		1496+50	m <sup>2</sup>	1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR2 AC16W 1496+50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC16W Krotność = 4 1496+50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>
32	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe 1496+50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>
33	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR2 AC11S 1496+50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>
34	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC11S 1496+50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.000</b>
35	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			
37	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
38	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
40	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
41	KNR 2-01 d.6 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humusowanie, wykonanie trawników siewem 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
42	KNR 2-01 d.6 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
43	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>7</b>		<b>Oświetlenie</b>			
<b>7.1</b>		<b>Demontaż</b>			
45	KNR 5 d.7. 1004-01 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznegoze słupa - analogia 9	szt. szt.	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>7.2</b>		<b>Wykonanie kanalizacji kablowej</b>			
46 d.7. 2	KNNR 5 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m³		
		36	m³	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
47 d.7. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		61	m³	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
48 d.7. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
		238	m	238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
49 d.7. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
50 d.7. 2	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m³		
		36	m³	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
51 d.7. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		61	m³	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>7.3</b>		<b>Montaż stawianie słupów oświetlenia ulicznego oraz doświetlenia przejść dla pieszych</b>			
52 d.7. 3	KNR 510 708-2	Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
53 d.7. 3	KNR 510 708-2	Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
54 d.7. 3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 5,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.7. 3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.7. 3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57 d.7. 3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		12	kpl.prz ew.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58 d.7. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY parkowe led 60 W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59 d.7. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.4</b>		<b>Okablowanie i uziemienie</b>			
60	KNNR 5	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY 4x35	m		
d.7.	0711-02				
4		262	m	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
61	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie	m		
d.7.	0611-06	kat.IV - bednarka 4x25			
4		262	m	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
<b>7.5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
62	kalkulacja	Badania i pomiary	kpl		
d.7.	własna				
5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.7.	własna				
5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Oznakowanie</b>			
64	kalkulacja in-	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu	szt		
d.8	dywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>