

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0111-01</b>	0.16	km	0.160	
		0.02	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
2	<b>kalk. własna</b>	Czasowa organizacja ruchu na czas budowy (projekt, zatwierdzenie, wprowadzenie)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
3	<b>KNR 2-25</b>	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0308-02</b>	160.00*2.2	m <sup>2</sup>	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0815-02</b>	400.00	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-03</b>	1120.00	m <sup>2</sup>	1120.000	
	<b>0803-04</b>	118.00	m <sup>2</sup>	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1238.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-07</b>	poz.5*0.5	m <sup>2</sup>	619.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0804-07</b>	poz.5*0.5	m <sup>2</sup>	619.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0813-03</b>	360.00	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
9	<b>KNR 231</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0812-0300</b>	poz.8	m <sup>3</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na bazę WID w Zągościńcu ul. Asfaltowa 1 (osobno gruz betonowy i asfaltowy)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1103-04</b>	poz.3*0.12	m <sup>3</sup>	42.240	
		poz.4*0.07	m <sup>3</sup>	28.000	
		poz.5*0.12	m <sup>3</sup>	148.560	
		poz.6*0.15	m <sup>3</sup>	92.850	
		poz.7*0.15	m <sup>3</sup>	92.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.500</b>
<b>3 PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ZIELEŃ</b>					
11	<b>KNR 201</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia.	ha		
d.3	<b>0109-0400</b>	[0.05]	ha	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
12	<b>KNR 201</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	szt.		
d.3	<b>0103-0100</b>	[22]	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	<b>KNR 201</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	szt.		
d.3	<b>0103-0200</b>	[13]	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	<b>KNR 201</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt.		
d.3	<b>0103-0300</b>	[15]	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	<b>KNR 201</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm.	szt.		
d.3	<b>0103-0400</b>	[9]	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	<b>KNR 201</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm.	szt.		
d.3	<b>0103-0500</b>	[6]	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 201</b> <b>0103-0600</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm.	szt.		
d.3		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR 201</b> <b>0103-0700</b>	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm.	szt.		
d.3		[5]	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	<b>KNR 201</b> <b>0106-0100</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt.		
d.3		[22]	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	<b>KNR 201</b> <b>0106-0200</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	szt.		
d.3		[13]	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	<b>KNR 201</b> <b>0106-0300</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt.		
d.3		[15]	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	<b>KNR 201</b> <b>0106-0400</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm.	szt.		
d.3		[9]	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	<b>KNR 201</b> <b>0106-0500</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.	szt.		
d.3		[6]	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	<b>KNR 201</b> <b>0106-0600</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.	szt.		
d.3		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNR 201</b> <b>0106-0700</b>	Ręczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	szt.		
d.3		[5]	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	<b>KNR 201</b> <b>0111-0400</b>	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.	m <sup>2</sup>		
d.3		500.00	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
27	<b>KNR 201</b> <b>0301-0100</b>	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5-10 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii I, II .	m <sup>3</sup>		
d.3		15.00	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	<b>kalk. własna</b> <b>1</b>	Wywóz dłużyc z terenu budowy na bazę WID w Zagościncu. ul. Asfaltowa 1 (dział 3 PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ZIELEŃ pozycje dotyczące drzew)	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
29	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. (Wykonawca zutylizuje grunt we własnym zakresie)	m <sup>3</sup>		
d.4		73.00*2.00*1.30	m <sup>3</sup>	189.800	
		3*1.50*1.50*2.00	m <sup>3</sup>	13.500	
		3*0.80*0.80*2.00	m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.140</b>
30	<b>KNR 2-01</b> <b>0322-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such., wraz z rozbiórką - grunt kat. I, II	m <sup>2</sup>		
d.4		50.00	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.4		73.00*0.8*0.25	m <sup>3</sup>	14.600	
		8.20*0.4*0.25	m <sup>3</sup>	0.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.420</b>
32	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-06/05</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.4		PoleKołaD(1.40)*0.20*32+PoleKołaD(0.60)*0.20*12+PoleKołaD(0.60)*0.20	m <sup>3</sup>	10.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.582</b>
33	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.4		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	<b>KNR 2-18</b> d.4 <b>0625-01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	<b>KNRw 2-18</b> d.4 <b>0613-03</b>	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, powłoka z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		[2*3.14*0.6*2.0*3]+[2*3.14*0.3*2.0*3]	m <sup>2</sup>	33.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.912</b>
36	<b>KNR-W 2-18</b> d.4 <b>0408-03</b>	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk. Rury PVC SN12	m		
		1.40+3.40+3.40	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
37	<b>KNRw 2-18</b> d.4 <b>0408-07</b>	Kanały z rur typu PVC o średnicy 500 mm łączone na wcisk. Rury PVC SN12	m		
		35.00+29.00+9.00	m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
38	<b>KNRw 218</b> d.4 <b>0706-0600</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 i 500mm, rury PVC	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNNR 1</b> d.4 <b>0214-03</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu G1 (Wykonawca dostarczy materiał)	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	207.140	
		-poz.31	m <sup>3</sup>	-15.420	
		-poz.36*PoleKołaD(0.20)	m <sup>3</sup>	-0.257	
		-poz.37*PoleKołaD(0.50)	m <sup>3</sup>	-14.326	
		-3*PoleKołaD(1.20)*2.00	m <sup>3</sup>	-6.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.355</b>
<b>5 ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>5.1 Opaska bezpieczeństwa</b>					
40	<b>KNNR 6</b> d.5.1 <b>0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		32.60	m <sup>2</sup>	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
41	<b>KNNR 6</b> d.5.1 <b>0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		58.63+50.00	m	108.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.630</b>
42	<b>KNNR 6</b> d.5.1 <b>0112-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		32.60	m <sup>2</sup>	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
43	<b>KNNR 6</b> d.5.1 <b>0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerwona, holland)	m <sup>2</sup>		
		32.60	m <sup>2</sup>	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
<b>5.2 Zabezpieczenie kabla</b>					
44	<b>kalk. własna</b> d.5.2	Zagłębienie kabla energetycznego o 0,7m oraz założenie rury osłonowej np. typu Arot lub równoważną przeznaczoną do stosowania pod nawierzchnią drogi.	m		
		140.00	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>5.3 Zjazdy</b>					
45	<b>KNNR 6</b> d.5.3 <b>0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		86.32	m <sup>2</sup>	86.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.320</b>
46	<b>KNNR 6</b> d.5.3 <b>0403-03</b> <b>analogia</b>	Oporniki betonowe o wymiarach 12x50 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.00+3.50+4.00+5.00	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
47	<b>KNNR 6</b> d.5.3 <b>0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	86.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.320</b>
48	<b>KNNR 6</b> d.5.3 <b>0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	86.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.320</b>
49	<b>KNNR 6</b> d.5.3 <b>0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara, behaton)	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	86.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.320</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.4 Ścieżka rowerowa</b>					
50	<b>KNNR 6</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.5.4	<b>0101-01</b>				
	<b>analogia</b>	369.30	m <sup>2</sup>	369.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.300</b>
51	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5.4	<b>0404-05</b>	146.82+48.00+60.51	m	255.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.330</b>
52	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.4	<b>0111-02</b>	poz.50	m <sup>2</sup>	369.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.300</b>
53	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerowny Holland bez fazy)	m <sup>2</sup>		
d.5.4	<b>0502-02</b>	poz.50	m <sup>2</sup>	369.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.300</b>
<b>5.5 Chodnik</b>					
54	<b>KNNR 6</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.5.5	<b>0101-01</b>				
	<b>analogia</b>	16.00+22.50+161.65+11.00+20.00+16.50+27.00+60.00+2.60+26.75+9.00+40.00+23.00+15.00+30.00+16.25+25.00+130.00+33.00+2.60+50.00	m <sup>2</sup>	737.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>737.850</b>
55	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5.5	<b>0404-05</b>	7.00+14.00+7.00+9.00+30.50+10.00+3.00+15.00+9.00+21.00+5.00+5.00+7.00+6.00+3.50+65.00+13.00+7.50	m	237.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.500</b>
56	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.5	<b>0111-02</b>	poz.54	m <sup>2</sup>	737.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>737.850</b>
57	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerowny Holland)	m <sup>2</sup>		
d.5.5	<b>0502-02</b>	poz.54	m <sup>2</sup>	737.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>737.850</b>
58	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z płyt betonowych - płyty "BRAJLA" o wymiarach 60x50 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.5	<b>0502-02</b>	8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5.6 Jezdnia</b>					
59	<b>KNNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.6	<b>0101-01</b>				
	<b>0101-02</b>	1238.00	m <sup>2</sup>	1238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1238.000</b>
60	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.5.6	<b>0103-03</b>	1056.20	m <sup>2</sup>	1056.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.200</b>
61	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=1,5 MPa	m <sup>2</sup>		
d.5.6	<b>0111-01</b>	1056.20	m <sup>2</sup>	1056.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.200</b>
62	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wraz z dowozem gotowej mieszanki, doziarnienie 100% Rm=2,5 MPa	m <sup>2</sup>		
d.5.6	<b>0111-02</b>	1056.20	m <sup>2</sup>	1056.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.200</b>
63	<b>KNNR 6</b>	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5.6	<b>0403-04</b>				
	<b>analogia</b>	123.00+32.00+130.00	m	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
64	<b>KNNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C-12/15	m <sup>3</sup>		
d.5.6	<b>0402-03</b>	8.98	m <sup>3</sup>	8.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.980</b>
65	<b>KNNR 6</b>	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		
d.5.6	<b>0607-04</b>				
	<b>analogia</b>	10.00+130.00+31.00	m	171.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
66 d.5.6	<b>KNNR 6 0607-07 analogia</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru na płask  poz.65	m  m	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
67 d.5.6	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm fr. 0--63,0 mm 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
68 d.5.6	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
69 d.5.6	<b>KNNR 6 0110-03</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
70 d.5.6	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
71 d.5.6	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
72 d.5.6	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
73 d.5.6	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za- gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 964.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.960</b>
74 d.5.6	<b>KNR 231 1406-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wazy kanałowe  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.5.6	<b>KNR 231 1406-0400</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.5.6	<b>KNR 231 1406-0500</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.7 Transport materiałów</b>					
77 d.5.7	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado- waniu samochodem samowyładowczym na odległość (Wykonawca we własnym zakresie zutylizuje materiał) poz.40*0.20 poz.45*0.30 poz.50*0.15 poz.54*0.15 poz.59*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.520 25.896 55.395 110.678 619.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.489</b>
<b>6 DOWIĄZANIE DO IST. UKŁADU DROGOWEGO</b>					
<b>6.1 Jezdnia</b>					
78 d.6.1	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm  30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79 d.6.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
80 d.6.1	<b>KNNR 6 0403-04 analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej  22.84	m  m	  22.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>
81 d.6.1	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm fr. 0--63,0 mm 30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
82 d.6.1	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
83 d.6.1	<b>KNNR 6 0110-03</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
84 d.6.1	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
85 d.6.1	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
86 d.6.1	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
87 d.6.1	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>6.2 Ścieżka rowerowa</b>					
88 d.6.2	<b>KNNR 6 0101-01 analogia</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
89 d.6.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
90 d.6.2	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
91 d.6.2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (czerowny Holland bez fazy) poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>7 ORGANIZACJA RUCHU</b>					
92 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Stała organizacja ruchu wg. załączonego projektu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 OGRODZENIA</b>					
93 d.8	<b>KNR 2-25 0308-01</b>	Budowa ogrodzenia (panel ze stalowych kształowników osynkowany ogniowo + słupki, fundament - elementy prefabrykowane) wg. zdjęcia załączonego do SIWZ 161.00*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.000</b>
<b>9 PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>					
94 d.9	<b>KNR 201 0506-0400</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp oraz rekultywowanych terenów zieleni wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III. 775.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	775.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.000</b>
95 d.9	<b>KNR 201 0510-0100</b>	Humusowanie i obsianie skarp i zakładanych trawników przy grubości warstwy humusu 5 cm. 775.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	775.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.000</b>
96 d.9	<b>wycena indywidualna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>