

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	<b>0111-01</b>	równinnym.			
	<b>D 01.01.01.</b>	0+000 do 0+336,9			
		0.334	km	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o nor-	szt.		
d.1	<b>0104-02</b>	malnej wilgotności			
	<b>D 01.02.01</b>	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o nor-	szt.		
d.1	<b>0104-03</b>	malnej wilgotności			
	<b>D 01.02.01</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o nor-	szt.		
d.1	<b>0104-04</b>	malnej wilgotności			
	<b>D 01.02.01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	<b>0104-08</b>	normalnej wilgotności			
	<b>D 01.02.01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	<b>0107-02</b>				
	<b>D 01.02.01</b>	3	mp	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	spycharek			
	<b>D 01.02.02.</b>	0+000 do 0+336,9			
		1749	m <sup>2</sup>	1749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1749.00</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (na	m		
d.2	<b>0806-02</b>	zjazdach i zatoce)			
	<b>D 01.02.04.</b>	51+6	m	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	<b>0806-08</b>	wej (na zjazdach)			
	<b>D 01.02.04.</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (na zjazdach i na peronie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-07</b>	dla pieszych 4x3 m do przebrukowania)			
	<b>D 01.02.04.</b>	61+12	m <sup>2</sup>	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-04</b>	mechanicznie(na zjazdach)			
	<b>D 01.02.04.</b>	35	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
12	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie (na zjazdach i jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0801-06</b>	pod ułożenie krawężnika)			
	<b>D 01.02.04.</b>	61+331*0.1	m <sup>2</sup>	94.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.10</b>
13	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0801-03</b>				
	<b>D 01.02.04.</b>	40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	<b>0816-01</b>				
	<b>D 01.02.04.</b>	35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.2 0808-08 D 01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 6 d.2 0702-08 D 01.02.04.	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.		
		- grupa A			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 6 d.2 0808-03 D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
18	KNNR 4-04 d.2 1102-01 D 01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
		57*0.06+10*0.01+61*0.06+35*0.04+94.1*0.15+40*0.1	m <sup>3</sup>	26.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.70</b>
19	KNNR 4-04 d.2 1102-04 D 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m <sup>3</sup>		
		57*0.06+10*0.01+61*0.06+35*0.04+94.1*0.15+40*0.1	m <sup>3</sup>	26.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.70</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
20	KNNR 1 d.3 0301-02 D 02.01.01.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		- wg.tabeli robót ziemnych			
		80.4	m <sup>3</sup>	80.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.40</b>
21	KNNR 1 d.3 0202-02 + KNNR 1 0204-04 D 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		- wg.tabeli robót ziemnych			
		259.3	m <sup>3</sup>	259.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.30</b>
22	KNNR 1 d.3 0311-02 D 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		80.4+259.3	m <sup>3</sup>	339.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.70</b>
23	KNNR 1 d.3 0408-03 D 02.03.01.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		80.4+259.3	m <sup>3</sup>	339.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.70</b>
<b>4 PODBUDOWY</b>					
24	KNNR 6 d.4 0101-08 D 04.01.01.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
		331*2+6*1.5	m <sup>2</sup>	671.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.00</b>
25	KNNR 6 d.4 0113-05 D 04.04.02.	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, pod naw.chodnika	m <sup>2</sup>		
		(331*1.8+6*1.3)-(13.8*2+16.9*2+15.1+16.2)+1*2.5	m <sup>2</sup>	513.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.40</b>
26	KNNR 6 d.4 0109-03 D 04.06.01.	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (pod zjazdami)	m <sup>2</sup>		
		177	m <sup>2</sup>	177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
<b>5 ELEMENTY ULIC</b>					
27	KNNR 6 d.5 0403-04 D 08.02.02.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		337	m	337.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.5 0404-01 D 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  340-(4*2+5.6*2+4.7+5.2+1)	m  m	  309.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.90</b>
29	KNNR 6 d.5 0403-03 D 08.03.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)(opornik przy zjazdach) 69	m  m	  69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
30	KNNR 6 d.5 0502-01 D 08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (331*1.8+6*1.3)-(13.8*2+16.9*2+15.1+16.2)+1*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.40</b>
31	KNNR 6 d.5 1103-01 D 08.02.02.	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem (analogia)(na peronie dla pieszych przy zatoce autobusowej) 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
32	KNNR 6 d.5 0502-03 D 10.07.01.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na zjazdach)  177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
<b>6 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
33	KNNR 1 d.6 0503-03 D 02.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III  462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
34	KNNR 1 d.6 0503-05 D 02.03.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III  341	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.00</b>
35	KNNR 1 d.6 0507-01 D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  462+341-(48*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  731.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.00</b>
<b>7 PRZEPUSTY</b>					
36	KNR 2-31 d.7 1507-05 D 03.01.01.	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.wyład.mechanicznym samochodem do 5 t - przełożenie składowanych kręgów  0.5*7	t  t	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
37	KNNR 6 d.7 0605-02 D 03.01.01.	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem gr 35cm (analogia)  1.5+1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
38	KNR 2-33 d.7 0601-01 D 03.01.01.	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 60 cm  7	m  m	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
39	KNR 2-33 d.7 0606-01 D 03.01.01.	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (przedłużenie 2 przepustów)  2.3+1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
40	KNR 2-31 d.7 1507-03 D 06.02.01.	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t  0.2*48	t  t	  9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
41	KNNR 6 d.7 0605-02 D 06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem gr 25 cm (analogia)  8.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
42	KNNR 6 d.7 0605-06 D 06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38+10	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
43	<b>KNNR 6</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.7	<b>0605-03</b>				
	<b>D 06.02.01.</b>				
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	<b>KNNR 6</b>	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem gr	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0605-02</b>	35cm (analogia)			
	<b>D 06.02.01.</b>				
		2.6	m <sup>3</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
<b>8 ŚCIEK PODCHODNIKOWY I SKARPOWY</b>					
45	<b>KNNR 6</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.8	<b>0403-04</b>	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
	<b>D 08.05.01.</b>				
		- nowy - zakończenie chodnika po prawej str. drogi			
		3*4	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
46	<b>KNR 2-01</b>	Ułożenie ścieków skarpowych z płyt ściekowych betonowych, typ korytkowy	m		
d.8	<b>0515-02</b>	wg.KPED 01.03 (typ lekki)- na podsypce cementowo-piaskowej(analogia)			
	<b>D 08.05.01.</b>				
		- od napływu			
		3*4	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47	<b>KNNR 6</b>	Wykonanie przykrycia ścieku podchodnikowego z płyt betonowych o wymia-	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0503-04</b>	rach 50x50x7cm			
	<b>D 08.05.01.</b>				
		2*4	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
48	<b>KNR 2-01</b>	Ułożenie ścieków skarpowych z płyt ściekowych betonowych, typ korytkowy	m		
d.8	<b>0515-02</b>	wg.KPED 01.03 - na podsypce cementowo-piaskowej			
	<b>D 08.05.01.</b>				
		- od napływu			
		1.5*4	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
49	<b>KNNR 1</b>	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej (wylotu ście-	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0512-01</b>	ku)			
	<b>D 06.01.01.</b>				
		1.5*4	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
50	<b>KNNR 1</b>	Darniowanie skarp pasami darniny szer. 45 cm z humusem - przy ścieku skar-	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0505-01</b>	powym			
	<b>D 06.01.01.</b>				
		- od napływu			
		1.3*4	m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
<b>9 ROBOTY DODATKOWE</b>					
51	<b>KSNR 1</b>	Ręczne odkopanie kabli telefonicznych i energetycznego, gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.9	<b>0306-02</b>				
	<b>D 01.03.04.</b>				
		10.00	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
52	<b>KSNR 1</b>	Zasypywanie kabli w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.9	<b>0310-02</b>				
	<b>D 01.03.04.</b>				
		10.00	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
53	<b>KNR 5-10</b>	Założenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot fi 100mm na istniejących	m		
d.9	<b>0303-02</b>	kablach telefonicznych			
	<b>D 01.03.04.</b>				
		5.5+5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
54	<b>KNNR 2</b>	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozsta-	m		
d.9	<b>1602-02</b>	wie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów			
	<b>D 07.06.01a.</b>				
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>10 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
55	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr.70 mm	szt.		
d.10	<b>0702-01</b>				
	<b>D 07.02.01.</b>				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.10	<b>KNNR 6</b> <b>0702-05</b> <b>D 07.02.01.</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  - przymocowanie znaków do pojedynczych słupków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.10	<b>Kalkulacja</b> <b>Indywidualna</b> <b>D 07.02.01.</b>	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych oraz ich późniejszy demontaż- zużycie 20%  - grupa A	szt.		
		7*2	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
58 d.10	<b>Kalkulacja</b> <b>Indywidualna</b> <b>D 07.02.01.</b>	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych , oraz ich różniejszy demontaż- zużycie 20%  - grupa U	szt.		
		10*2	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
59 d.10	<b>Kalkulacja</b> <b>Indywidualna</b> <b>D 07.02.01.</b>	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, oraz ich różniejszy demontaż- zużycie 20%  - grupa U	szt.		
		10*2+(150/3)*2+1*2+1*2	szt.	124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
60 d.10	<b>Kalkulacja</b> <b>Indywidualna</b> <b>D 07.02.01.</b>	Przymocowanie do elementów oznakowania pionowego świateł ostrzegawczych  - grupa U	szt.		
		32*2	szt.	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>