

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.33	km km	0.33	
				RAZEM	0.33
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - kanalizacja deszczowa 0.172	km km	0.17	
				RAZEM	0.17
2 PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE JEZDNI					
2.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne - nawierzchnia, podbudowa i pogłębienie - ulica Szkolna					
3 d.2.	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - materiał do utylizacji 1946.9	m ² m ²	1946.90	
				RAZEM	1946.90
4 d.2.	kalk. własna	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 85 km 2299.79*0.04*1.25*1.6	t t	183.98	
				RAZEM	183.98
5 d.2.	kalk. własna	Oplata za przyjęcie destruktu asfaltowego na wysypisko wraz z jego utylizacją 2299.79*0.04*1.25	m ³ m ³	114.99	
				RAZEM	114.99
6 d.2.	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 36 cm - materiał kierowany na odkład do wykorzystania przy dalszych pracach budowlanych 2299.79	m ² m ²	2299.79	
				RAZEM	2299.79
7 d.2.	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 2299.79*0.27*0.95	m ³ m ³	589.90	
				RAZEM	589.90
8 d.2.	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) 2299.79*0.27*0.05	m ³ m ³	31.05	
				RAZEM	31.05
9 d.2.	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruntu odpadowego wraz z jego utylizacją 2299.79*0.27*1.15	m ³ m ³	714.08	
				RAZEM	714.08
2.2 Pozostałe roboty rozbiórkowe					
10 d.2.	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 817.90	m m	817.90	
				RAZEM	817.90
11 d.2.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 447.2	m m	447.20	
				RAZEM	447.20
12 d.2.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (817.90)*0.043	m ³ m ³	35.17	
				RAZEM	35.17
13 d.2.	kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 85 km ((817.90)*(0.043+0.037)+(447.2)*(0.026))*2.4	t t	184.94	
				RAZEM	184.94
14 d.2.	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko i jego utylizację ((817.9)*(0.043+0.037)+(447.2)*0.026)*1.25	m ³ m ³	96.32	
				RAZEM	96.32
2.3 Kanalizacja deszczowa - roboty demontażowe i roboty ziemne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 3	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
16 d.2. 3	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie-analogia dla rury o śr. 400 mm	m		
		12.68	m	12.68	
				RAZEM	12.68
17 d.2. 3	KNR AT-11 0104-06	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 - 80% robót wykonywanych mechanicznie 172*0.6*1.8*0.8	m ³		
			m ³	148.61	
				RAZEM	148.61
18 d.2. 3	KNR AT-11 0107-08	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3 - 20% robót wykonywanych ręcznie 172*0.6*1.8*0.2	m ³		
			m ³	37.15	
				RAZEM	37.15
19 d.2. 3	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - z dowozem ziemi do zasypki (wymianą gruntu) ok. 20% (172*0.6*1.8)-(59.25*0.6*0.56)-(100*0.6*0.7)-(12.67*0.6*0.8)	m ³		
			m ³	117.77	
				RAZEM	117.77
20 d.2. 3	KNR AT-11 0108-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV - przyjęto odległość 5 km 195.85+48.96-187.21	m ³		
			m ³	57.60	
				RAZEM	57.60
21 d.2. 3	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV - przyjęto odległość 5 km Krotność = 8 195.85+48.96-187.21	m ³		
			m ³	57.60	
				RAZEM	57.60
22 d.2. 3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m ³		
		172*0.2*0.6	m ³	20.64	
				RAZEM	20.64
23 d.2. 3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka	m ³		
		(59.25*0.6*0.36+100*0.6*0.5+12.67*0.6*0.6)-(59.25*0.02+100*0.07+12.67*0.13)	m ³	37.53	
				RAZEM	37.53
2.4 Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne					
24 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		59.25	m	59.25	
				RAZEM	59.25
25 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		100.13	m	100.13	
				RAZEM	100.13
26 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		12.67	m	12.67	
				RAZEM	12.67
27 d.2. 4	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - nowe i modernizowane studnie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.2. 4	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - wymiana ewentualnych uszkodzonych studni	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 4	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wymiana istniejących	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
30 d.2. 4	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - projektowane	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
31 d.2. 4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm- analogia dla rur o śr. 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2. 4	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2. 4	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5 Podbudowy i ławy					
34 d.2. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2346.88	m ²	2346.88	
				RAZEM	2346.88
35 d.2. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Ulepszone podłoże z zagęszczeniem mechanicznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pozyskane z rozbiórki istniejącej podbudowy, uzupełnione drobnym ziarnem	m ²		
		2346.88	m ²	2346.88	
				RAZEM	2346.88
36 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki i obrzeża - odcinki proste krawężników	m ³		
		498.11*0.037	m ³	18.43	
				RAZEM	18.43
37 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki i obrzeża na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		78.12*0.037	m ³	2.89	
				RAZEM	2.89
38 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki i obrzeża - odcinki proste krawężników najazdowych	m ³		
		163.1*0.037	m ³	6.03	
				RAZEM	6.03
39 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki i obrzeża na łukach o promieniu do 40 m - krawężniki najazdowe	m ³		
		15.45*0.037	m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
40 d.2. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek z kostki - odcinki proste	m ³		
		528.1*0.04+163.1*0.056	m ³	30.26	
				RAZEM	30.26
41 d.2. 5	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m - ława pod ściek z kostki	m ³		
		15.45*0.056+69.68*0.04	m ³	3.65	
				RAZEM	3.65
42 d.2. 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2346.88	m ²	2346.88	
				RAZEM	2346.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- dodatek podbudowy dla wyniesionych przejść dla pieszych Krotność = 10 4.4*5.5+4.4*5+4.5*3.25+4.5*6	m ² m ²	 87.83	
				RAZEM	87.83
2.6 Nawierzchnie i krawężniki					
44 d.2. 6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - odcinki proste	m m	 498.11	
		498.11		RAZEM	498.11
45 d.2. 6	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m m	 78.12	
		78.12		RAZEM	78.12
46 d.2. 6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej-odcinki proste	m m	 163.10	
		163.1		RAZEM	163.10
47 d.2. 6	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe odnżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m m	 15.45	
		15.45		RAZEM	15.45
48 d.2. 6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Beton asfaltowy AC11W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ² m ²	 2346.88	
		2346.88		RAZEM	2346.88
49 d.2. 6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Beton asfaltowy AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ² m ²	 2346.88	
		2346.88		RAZEM	2346.88
2.7 Roboty wykończeniowe					
50 d.2. 7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt. szt.	 7.00	
		7		RAZEM	7.00
3 PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE CHODNIKÓW					
3.1 Roboty rozbiórkowe					
51 d.3. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ² m ²	 43.20	
		27*1.6		RAZEM	43.20
52 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 85 km	m ³ m ³	 1.89	
		27*1.4*0.05		RAZEM	1.89
53 d.3. 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie asfaltu na wysypisko wraz z jego utylizacją	m ³ m ³	 1.89	
		27*1.4*0.05		RAZEM	1.89
54 d.3. 1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ² m ²	 863.84	
		2*330*1.6-163.1*1.6+20*1.6+23*1.6		RAZEM	863.84
55 d.3. 1	kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 85 km	t t	 103.66	
		(2*330*1.6-163.1*1.6+20*1.6+23*1.6)*0.05*2.4		RAZEM	103.66
56 d.3. 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko i jego utylizację	m ³ m ³	 53.99	
		(2*330*1.6-163.1*1.6+20*1.6+23*1.6)*0.05*1.25		RAZEM	53.99

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - materiał kierowany na odkład celem wykorzystania w dalszych pracach budowlanych 27*1.6+2*330*1.6-163.1*1.6+20*1.6+23*1.6	m ²		
			m ²	907.04	
				RAZEM	907.04
58 d.3. 1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem 1.6+139.73+2.25*62.8	m ²		
			m ²	282.63	
				RAZEM	282.63
59 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III (1.6+139.73+2.25*62.8)*0.2*1.15	m ³		
			m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
60 d.3. 1	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1100.61*0.25	m ³		
			m ³	275.15	
				RAZEM	275.15
61 d.3. 1	kalk. własna	Oплата za przyjęcie gruntu odpadowego wraz z jego utylizacją 1100.61*0.25*1.15	m ³		
			m ³	316.43	
				RAZEM	316.43
3.2 Podbudowy i ławy					
62 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1100.61	m ²		
			m ²	1100.61	
				RAZEM	1100.61
63 d.3. 2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Ulepszone podłoże z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pozyskane z rozbiórki istniejącej podbudowy, uzupełnione drobnym ziarnem (27*1.6+2*330*1.6-163.1*1.6+20*1.6+23*1.6)	m ²		
			m ²	907.04	
				RAZEM	907.04
64 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - ulepszone podłoże bez zastosowania materiału odzyskanego z istniejącej podbudowy 1100.61-(27*1.6+2*330*1.6-163.1*1.6+20*1.6+23*1.6)	m ²		
			m ²	193.57	
				RAZEM	193.57
65 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1100.61	m ²		
			m ²	1100.61	
				RAZEM	1100.61
66 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem - odcinki proste - ława pod obrzeża 716.69*0.03	m ³		
			m ³	21.50	
				RAZEM	21.50
67 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04 0402-05 analogia	Ława betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - ława pod obrzeża 29.6*0.03	m ³		
			m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
3.3 Nawierzchnie i obrzeża					
68 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 716.69	m		
			m	716.69	
				RAZEM	716.69
69 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 29.6	m		
			m	29.60	
				RAZEM	29.60
70 d.3. 3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1100.61	m ²		
			m ²	1100.61	
				RAZEM	1100.61

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4 Roboty wykończeniowe					
71 d.3. 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.3. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
73 d.3. 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
4 PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
74 d.4. 1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - do ponownego wykorzystania	m ²		
		146.43	m ²	146.43	
				RAZEM	146.43
75 d.4. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów indywidualnych z kostki betonowej na podsypance piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		81.22	m ²	81.22	
				RAZEM	81.22
76 d.4. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - analogia dla rozebrania nawierzchni zjazdów z żużlu	m ²		
		45.59	m ²	45.59	
				RAZEM	45.59
77 d.4. 1	kalk. własna	Wywiezienie żużlu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 85 km	t		
		45.59*0.1*2.4	t	10.94	
				RAZEM	10.94
78 d.4. 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie żużlu na wysypisko i jego utylizację	m ³		
		45.59*0.1*1.25	m ³	5.70	
				RAZEM	5.70
79 d.4. 1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - materiał kierowany na odkład do wykorzystania przy dalszych pracach budowlanych	m ²		
		227.65	m ²	227.65	
				RAZEM	227.65
80 d.4. 1	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		273.24*0.46*0.5	m ³	62.85	
				RAZEM	62.85
81 d.4. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m ³		
		273.24*0.46*0.5	m ³	62.85	
				RAZEM	62.85
82 d.4. 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruntu odpadowego wraz z jego utylizacją	m ³		
		273.24*0.46*1.15	m ³	144.54	
				RAZEM	144.54
4.2 Podbudowy					
83 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		273.24	m ²	273.24	
				RAZEM	273.24
84 d.4. 2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Ulepszone podłoże z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pozyskane z rozbiórki istniejącej podbudowy, uzupełnione drobnym ziarnem	m ²		
		273.24	m ²	273.24	
				RAZEM	273.24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 273.24	m ² m ²	 273.24	
				RAZEM	273.24
4.3 Nawierzchnie					
86 d.4. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 273.24	m ² m ²	 273.24	
				RAZEM	273.24
5 ROBOTY ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIOWE					
87 d.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 412.1*0.45*0.75	m ³ m ³	 139.08	
				RAZEM	139.08
88 d.5	KNR 5-10 0101-01 analogia	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - zastowanie rur elektroinstalacyjnych giętkich 412.1	m m	 412.10	
				RAZEM	412.10
89 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-02	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 75 mm o poł.-analogia dla rur osłonowych o śr. 75 mm dla kabla YAKXY 53.5	m m	 53.50	
				RAZEM	53.50
90 d.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 412.1*0.45*0.75	m ³ m ³	 139.08	
				RAZEM	139.08
91 d.5	kalk. własna	Demontaż starych opraw i słupów oświetleniowych 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
92 d.5	kalk. własna	Montaż nowych słupów i opraw oświetleniowych - wraz montażem fundamentów 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
93 d.5	kalk. własna	Montaż nowych słupów i opraw oświetleniowych - wraz montażem fundamentów - doświetlenie projektowanych przejść dla pieszych 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
94 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA					
98 d.6	Wycena własna	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00