

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²		
		7580	m ²	7580.000	
				RAZEM	7580.000
3 d.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników	m ²		
		480	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		42*0.07	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
7 d.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		32.6	m ³	32.600	
				RAZEM	32.600
2		Roboty ziemne			
9 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi do 5km	m ³		
		7580*0.1	m ³	758.000	
				RAZEM	758.000
10 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		445+20	m ³	465.000	
				RAZEM	465.000
3		Odwodnienie			
13 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.3	KNR 2-28 0501-09	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
		0.22*25	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
4		Jezdnia			
16 d.4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm	m ²		
		Krotność = 2.25 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		20 cm 20	m ²	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
19	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm AC22P KR4 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
20	KNR AT-03 d.4 0202-02 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
21	kalkulacja d.4 własna kalk. własna	Geosiatka z włókna węglowego, wytrzymałość na rozciąganie min. 200kN/m, wstępnie bitumowana. 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
22	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC16W KR4 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
23	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
24	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S PMB KR4 7272	m ² m ²	 7272.000	
				RAZEM	7272.000
25	KNR 2-31 d.4 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wraz z wymianą włązu (włącz pływający), pokrywy nastudziennej, przycięciem kręgów. Elementy typu ciężkiego. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-31 d.4 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
27	KNR 2-31 d.4 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
5		Chodniki i zjazdy w ciągu chodnika			
28	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2253+480	m ² m ²	 2733.000	
				RAZEM	2733.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm - uzupełnienie 462	m ² m ²	 462.000	
				RAZEM	462.000
31	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik. 480	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
32	KNR 2-31 d.5 0511-01 analogia	Przełożenie kostki na chodnikach i zjazdach w ciągu chodnika 2197+56	m ² m ²	 2253.000	
				RAZEM	2253.000
33	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Krawężniki, ścieki i obrzeża			
35 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		0.08*206	m ³	16.480	
				RAZEM	16.480
36 d.6	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
37 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		0.03*260	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
38 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
39 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		0.02*1540	m ³	30.800	
				RAZEM	30.800
40 d.6	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m ²		
		0.2*1540	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
7		Zabezpieczenie sieci			
41 d.7	kalk. własna	Ułożenie rur osłonowych dn 315 PE-HD SDR-17 pod jezdnią i częściowo pod chodnikiem z robotami ziemnymi, z zasypką i zagęszczeniem warstwami po 20cm. wskaźnik zagęszczenia ls=1,0 i wykonaniem podbudowy zasadniczej gr 20cm z kruszywa C90/3 na przekopie. Do odbioru konieczny namiar geodezyjny powykonawczy i zgłoszenie o wykonaniu do Gazowni w Nowym Saczu	mb		
		24	mb	24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.7	kalk. własna	Ułożenie rur osłonowych dn 400 PE-HD SDR-17 pod jezdnią i częściowo pod chodnikiem z robotami ziemnymi, z zasypką i zagęszczeniem warstwami po 20cm. wskaźnik zagęszczenia ls=1,0 i wykonaniem podbudowy zasadniczej gr 20cm z kruszywa C90/3 na przekopie. Do odbioru konieczny namiar geodezyjny powykonawczy i zgłoszenie o wykonaniu do Gazowni w Nowym Saczu	mb		
		10	mb	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Oznakowanie			
43 d.8	KNR 2-31 0703-01	Demontaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.8	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.8	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne	m ²		
		386	m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
9		Oświetlenie uliczne			
48 d.9	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż słupów oświetleniowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.9	KNNR 5 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.9 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		445	m ³	445.000	
				RAZEM	445.000
51	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
		1306	m	1306.000	
				RAZEM	1306.000
52	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
53	KNNR 5 d.9 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNNR 5 d.9 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		445	m ³	445.000	
				RAZEM	445.000
55	KNR 510 d.9 708-2	Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt.		
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
56	KNR 510 d.9 708-2	Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
57	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa	szt.		
		5m 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa	szt.		
		8m 30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNNR 5 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1m - 1 ramienny	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
60	KNNR 5 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1m - 2 ramienny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1m - 3 ramienny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNNR 5 d.9 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
64	KNNR 5 d.9 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
65	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLANIA ULICZNE- GO lampa led 70 W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLANIA ULICZNE- GO lampa led 90 W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.9 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY5x35	m		
		1306	m	1306.000	
				RAZEM	1306.000
69	KNNR 5 d.9 0401-03	Montaż i uruchomienie szafy SSOU (systemowa szafa oświetlenia- ulicznego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.9 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25	m		
		1306	m	1306.000	
				RAZEM	1306.000
71	kalkulacja d.9 własna kalk. własna	Montaż aktywnych znaków D-6 na przejściu dla pieszych (2 szt. znaków w Komplecie)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
72	kalkulacja d.9 własna kalk. własna	Badania i pomiary	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	kalkulacja d.9 własna kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zieleniec			
74	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		820	m ²	820.000	
				RAZEM	820.000
75	KNR 2-01 d.10 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
		820	m ²	820.000	
				RAZEM	820.000