

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	analiza indywidualna	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2		Rozbiórka chodników o nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej wraz z wywozem	m ²		
d.1	analiza indywidualna	450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
3		Rozbiórka ogrodzenia na dł 13m wraz z bramą przesuwą	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	430*0.075	m ³	32.250	
				RAZEM	32.250
7	analiza indywidualna	Załadunek i wywóz gruzu	m ³		
d.1		155*0.15+430*0.15*0.3+32.25	m ³	74.850	
				RAZEM	74.850
8	analiza indywidualna	Rozebranie studzienek ściekowych z gotowych elementów z wywozem gruzu	szt,		
d.1		8	szt,	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m ³		
d.1	0206-04 analogia	1630*0.45+460*0.4+890*0.25	m ³	1140.000	
				RAZEM	1140.000
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 1630*0.45+460*0.4+890*0.25	m ³	1140.000	
				RAZEM	1140.000
2		Krawężnik, obrzeża i ścieki			
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	467*0.075	m ³	35.025	
				RAZEM	35.025
12	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-03 analogia	467	m	467.000	
				RAZEM	467.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	426*0.03	m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05 analogia	426	m	426.000	
				RAZEM	426.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	150*0.05	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej -ściek z elementów kamiennych	m		
d.2	0404-05 analogia	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Odwodnienie			
17	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		18.4	m ³	18.400	
				RAZEM	18.400
18	KNNR 1 d.3 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-01 d.3 0214-06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	20.400	
		20.4		RAZEM	20.400
20	KNR 4-051 d.3 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
22	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn. 200 mm SN8	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		4.30	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
25	analiza indywidualna	Zasypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstw po 20cm. wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ³		
		12.34	m ³	12.340	
				RAZEM	12.340
4		Nawierzchnia ulicy			
26	kalkulacja d.4 własna	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym gr.35 cm- Rm =2,5 Mpa	m ²		
		1630	m ²	1630.000	
				RAZEM	1630.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	1630.000	
		1630		RAZEM	1630.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	1630.000	
		1630		RAZEM	1630.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
30	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	1550.000	
		1550		RAZEM	1550.000
31	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR2 AC16W	m ²		
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
32	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC16W	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1550.000	
		1550		RAZEM	1550.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.4 1004-07 ana- logia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe	m ²		
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
34	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - KR2 AC11S	m ²		
		1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
35	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ralna asfaltowa KR2 AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1550.000	
		1550		RAZEM	1550.000
36	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Miejsca postojowe			
38	kalkulacja d.5 własna	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym gr.35 cm- Rm =2,5 Mpa	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	460.000	
		460		RAZEM	460.000
40	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	460.000	
		460		RAZEM	460.000
41	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
42	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	460.000	
		460		RAZEM	460.000
43	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
44	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Chodnik i zjazdy			
45	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		700+190	m ²	890.000	
				RAZEM	890.000
46	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²		
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
47	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	700.000	
		700		RAZEM	700.000
48	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
49	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
51	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
52	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		Oznakowanie poziome i pionowe			
53	kalkulacja indywidualna d.7	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - cienkowarstwowe 18.8	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
54	kalkulacja indywidualna d.7	Montaż słupka do znaków drogowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55	kalkulacja indywidualna d.7	Montaż znaków drogowych ABCD 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
56	kalkulacja indywidualna d.7	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zieleń drogowa			
57	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
58	KNR 2-01 d.8 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
9		Branża elektryczna			
9.1		Demontaż			
59	KNNR 5 d.9. 1001-01 1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - analogia 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.9. 1002-01 1	Demontaż wysięgników rurowych - Analogia 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNNR 5 d.9. 1004-01 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznegoze słupa - analogia 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
9.2		Wykonanie kanalizacji kablowej			
62	KNR 5-02 d.9. 0203-01 2	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - analogia (do długości 20 m) Krotność = 0.1 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-02 d.9. 0203-01 2	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 160 PS - analogia (do długości 20 m) Krotność = 0.1 3	prze- pust. prze- pust.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.9. 0701-03 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.9. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
66	KNNR 5 d.9. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
67	KNNR 5 d.9. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
68	KNNR 11 d.9. 0402-04 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierzeń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNNR 5 d.9. 0702-03 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNNR 5 d.9. 0702-05 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
9.3		Montaż stawianie słupów oświetlenia ulicznego oraz doświetlenia przejść dla pieszych			
71	KNR 510 d.9. 708-2 3	Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
72	KNR 510 d.9. 708-2 3	Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
73	KNNR 5 d.9. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 5,5m pokrytego warstwą antygraffiti na wysokości 2m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.9. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa aluminiowego 8m pokrytego warstwą antygraffiti na wysokości 2m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.9. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych 1m - 1 ramienny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.9. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych 1m - 2 ramienny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.9. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.9. 1003-03 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		11	kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 5 d.9. 1003-02 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.9. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNE- GO lampa led 74 W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.9. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNE- GO lampa led 69 W	szt.		
		3			
				RAZEM	0.000
82 d.9. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNE- GO lampa led 38 W	szt.		
		3			
				RAZEM	0.000
83 d.9. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.4		Okablowanie i uziemienie			
84 d.9. 4	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY 4x35	m		
		343	m	343.000	
				RAZEM	343.000
85 d.9. 4	KNNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	321.000
9.5		Aktywne oznakowanie			
9.6		Badania i pomiary			
86 d.9. 6 kalk. własna	kalkulacja własna 6 kalk. własna	Badania i pomiary	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.9. 6 kalk. własna	kalkulacja własna 6 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000