

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	analiza indywidualna	2983	m ²	2983.000	
				RAZEM	2983.000
2		Rozbiórka chodników o nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej wraz z wywozem	m ²		
d.1	analiza indywidualna	1570	m ²	1570.000	
				RAZEM	1570.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej - oczyszczenie do ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0810-01 analogia	65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	887	m	887.000	
				RAZEM	887.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	887*0.06	m ³	53.220	
				RAZEM	53.220
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
7		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego z wywozem	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	analiza indywidualna	Łaładunek i wywóz gruzu	m ³		
d.1		887*0.3*0.15+53.22+720*0.08*0.3	m ³	110.415	
				RAZEM	110.415
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m ³		
d.1	0206-04 analogia	3338*0.28+323*0.25+1569*0.2	m ³	1329.190	
				RAZEM	1329.190
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 3338*0.28+323*0.25+1569*0.2	m ³	1329.190	
				RAZEM	1329.190
2		Krawężnik, obrzeża i ścieki			
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	887.3*0.0675	m ³	59.893	
				RAZEM	59.893
12	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-03 analogia	887.3	m	887.300	
				RAZEM	887.300
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	729.9*0.038	m ³	27.736	
				RAZEM	27.736
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	729.9	m	729.900	
				RAZEM	729.900
3		Kanał deszczowy			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0205-04	1200	m ³	1200.000	
				RAZEM	1200.000
16	KNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.3	0301-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR 2-01 d.3 0214-06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1270	m ³ m ³	 1270.000	
				RAZEM	1270.000
18	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 21.8	m m	 21.800	
				RAZEM	21.800
19	analiza indywidualna d.3	Rozebranie studzienek ściekowych z gotowych elementów z wywozem gruzu 8	szt., szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0.402	km km	 0.402	
				RAZEM	0.402
21	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2090	m ² m ²	 2090.000	
				RAZEM	2090.000
22	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 514.4*0.1	m ³ m ³	 51.440	
				RAZEM	51.440
23	KNNR 4 d.3 1308-06 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn 400 mm 402-124	m m	 278.000	
				RAZEM	278.000
24	KNNR 4 d.3 1308-05 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn 300 mm 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
25	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn. 200 mm SN8 39.8	m m	 39.800	
				RAZEM	39.800
26	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -8.000	
				RAZEM	-8.000
28	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
30	analiza indywidualna d.3	Zasypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstw po 20cm. wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 434	m ³ m ³	 434.000	
				RAZEM	434.000
4	Nawierzchnia ulicy				
31	kalkulacja d.4 własna	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym gr.32 cm- Rm =1,5 Mpa 3338	m ² m ²	 3338.000	
				RAZEM	3338.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800
34	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 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800
35	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 Krotność = 5 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800
36	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800
37	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - KR2 SMA8 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800
38	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa KR2 SMA8 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2983.8	m ² m ²	 2983.800	
				RAZEM	2983.800
39	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		Ścieżka Pieszo-Rowerowa, Chodnik			
41	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1892	m ² m ²	 1892.000	
				RAZEM	1892.000
42	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1892	m ² m ²	 1892.000	
				RAZEM	1892.000
43	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1892-323	m ² m ²	 1569.000	
				RAZEM	1569.000
44	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 323	m ² m ²	 323.000	
				RAZEM	323.000
45	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 1892-323-8	m ² m ²	 1561.000	
				RAZEM	1561.000
46	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka inegracyjna koloru żółtego 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 323	m ² m ²	 323.000	
				RAZEM	323.000
48	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
51	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- ułożenie kostki brukowej z rozbiórki 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
6		Oznakowanie poziome i pionowe			
52	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe 97.79	m ² m ²	 97.790	
				RAZEM	97.790
53	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe czerwone 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
54	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż słupka do znaków drogowych 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
55	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż słupków z wysięgnikiem do znaków drogowych 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
56	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż znaków drogowych ABCD 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
57	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż tabliczek T 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
58	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż znaków drogowych D6 na tle fluorescencyjnym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
59	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż znaku drogowego F10 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
7		Oświetlenie			
7.1		Demontaż			
61	KNNR 5 d.7. 1001-01 1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - analogia 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
62	KNNR 5 d.7. 1002-01 1	Demontaż wysięgników rurowych - Analogia 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5 d.7. 1004-01 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznegoze słupa - analogia 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
7.2		Wykonanie kanalizacji kablowej			
64	KNNR 5 d.7. 0701-03 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNNR 5 d.7. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 173	m ³ m ³	 173.000	
				RAZEM	173.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 5 d.7. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
		437	m	437.000	
				RAZEM	437.000
67	KNNR 5 d.7. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
68	KNNR 11 d.7. 0402-04 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
69	KNNR 5 d.7. 0702-03 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 5 d.7. 0702-05 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		173	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
7.3		Montaż stawianie słupów oświetlenia ulicznego oraz doświetlenia przejść dla pieszych			
71	KNNR 510 d.7. 708-2 3	Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
72	KNNR 510 d.7. 708-2 3	Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
73	KNNR 5 d.7. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 5,5m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 5 d.7. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 8m	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNNR 5 d.7. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych 1m - 1 ramienny	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNNR 5 d.7. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych 1m - 2 ramienny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.7. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNNR 5 d.7. 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.		
		20	kpl.prz ew.	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNNR 5 d.7. 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.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.7. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNE- GO lampa led 60 W 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
81 d.7. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNE- GO lampa led 25 W 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.7. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.7. 3	KNNR 5 1006-01	Montaż sterownika lokalnego (analogia) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.4		Okablowanie i uziemienie			
84 d.7. 4	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY 5x35 631	m m	 631.000	
				RAZEM	631.000
85 d.7. 4	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YKY 4x2,5 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
86 d.7. 4	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
7.5		Aktywne oznakowanie			
87 d.7. 5 kalk. własna	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż aktywnych znaków D-6 na przejściu dla pieszych (2 szt. znaków w Komplecie) 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
7.6		Badania i pomiary			
88 d.7. 6 kalk. własna	kalkulacja własna kalk. własna	Badania i pomiary 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.7. 6 kalk. własna	kalkulacja własna kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zieleń drogowa			
90 d.8 0108-04	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.019	ha ha	 0.019	
				RAZEM	0.019
91 d.8 0213-01 ana- logia	KNR 2-21 0213-01 ana- logia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm ziemia urodzajna (humus) 0.031	ha ha	 0.031	
				RAZEM	0.031
92 d.8 0213 analo- gia	KNR 2-21 0213 analo- gia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - doda- tek za każdy następny 1 cm grubość warstwy ziemia urodzajna (humus) Krotność = 3 0.031	ha ha	 0.031	
				RAZEM	0.031
93 d.8 0401-01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000