

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap 1 0+00 do 0+758			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Wytyczenie i opracowanie mapy do celów projektowych 0,758	km km	0,758	
				RAZEM	0,758
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową o łącznej gr. 18 cm oraz rozbiórka nawierzchni z prefabrykatów betonowych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora 3975-844	m ² m ²	3 131,000	
				RAZEM	3 131,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 4170*0,5+1478*0,4+(332+625)*0,5	m ³ m ³	3 154,700	
				RAZEM	3 154,700
4 d.1.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,1	ha ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2		Elementy ulic			
5 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2007*0,0675	m ³ m ³	135,473	
				RAZEM	135,473
6 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki/oporniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 1527+480	m m	2 007,000	
				RAZEM	2 007,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 738	m m	738,000	
				RAZEM	738,000
1.3		Podbudowy i nawierzchnie			
8 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4170+2007*0,3+1478+957	m ² m ²	7 207,100	
				RAZEM	7 207,100
9 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 pod jezdnię - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 4170+957	m ² m ²	5 127,000	
				RAZEM	5 127,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C3/4 pod chodnik i zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1478	m ² m ²	1 478,000	
				RAZEM	1 478,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4170	m ² m ²	4 170,000	
				RAZEM	4 170,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 4170	m ² m ²	4 170,000	
				RAZEM	4 170,000
13 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 4170	m ² m ²	4 170,000	
				RAZEM	4 170,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4170	m ² m ²	4 170,000	
				RAZEM	4 170,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na drodze i zjazdach publicznych 957	m ² m ²	957,000	
				RAZEM	957,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szarej na chodniku i czerwonej na zjazdach indywidualnych 1478	m ² m ²	1 478,000	
				RAZEM	1 478,000
1.4		Oświetlenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.4	0701-02	66/266*750	m ³	186,090	
				RAZEM	186,090
18	KNNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1.4	0702-0102	750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
19	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m ³		
d.1.4	0706-01	6/266*750	m ³	16,917	
				RAZEM	16,917
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.4	0707-02	750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
21	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.4	0702-02	248*0,75	m ³	186,000	
				RAZEM	186,000
22	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.4	0705-01	76*4	m	304,000	
				RAZEM	304,000
23	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.4	0726-10	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.4	1001-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	20,000	
d.1.4	1003-03	20		RAZEM	20,000
26	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.4	1004-02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1.4	0907-06	750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.4	1302-03	20	odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		Odwodnienie - prace montażowe i ziemne			
30	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.5	0408-06	412	m	412,000	
				RAZEM	412,000
31	KNNR 2-31	Wykonanie rowów odwadniających z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.1.5	1403-06	355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
32	KNNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m na istniejącym kanale	stud.		
d.1.5	0513-03	10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.5	0524-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.5	0408-02	16*5	m	80,000	
				RAZEM	80,000
35	KNNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1.5	0605-03	6	ściank.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31	Analogia - Umocnienie wlotu w rowie	ściank.	RAZEM	6,000
d.1.5	0605-03	Krotność = 3	ściank.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.6		Usunięcie kolizji			
37		usunięcie kolizji z teletechniką	szt		
d.1.6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38		usunięcie kolizji z siecią gazową	szt		
d.1.6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39		usunięcie kolizji z siecią energetyczną	szt		
d.1.6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Prace wykończeniowe			
40	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1.7	0510-01				
	0510-02	758	m ²	758,000	
				RAZEM	758,000
41	KNR 2-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi MEBA podbudowie betonowej gr 10 cm	m ²		
d.1.7	0516-04	150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocze	m ²		
d.1.7	0204-05				
	0204-06	750	m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
1.8		Prace projektowe			
43		Opracowanie dokumentacji projektowej	szt		
d.1.8		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000