

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 4			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Pomiary geodezyjne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02	wierzchnie placów postojowych (obsługa geodezyjna)			
1.1	analogia		ha	0,20	
		0,2		RAZEM	0,20
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	kpl.		
d.1.	kalk. własna		kpl.	1,00	
1.1		1		RAZEM	1,00
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.	0110-07		szt.	2,00	
1.2		2		RAZEM	2,00
4	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.	0105-01		szt.	30,00	
1.2		30		RAZEM	30,00
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-05		ha	0,01	
1.2		0,01		RAZEM	0,01
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1.	0111-03	nie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²	350,00	
1.2		350		RAZEM	350,00
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - war-	m		
d.1.	0101-01	stwa ścieralna	m	6,00	
1.2		6		RAZEM	6,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - ro-	m ²		
d.1.	0804-08	zebranie nawierzchni z kształtek typu "Trylinka"	m ²	688,00	
1.2	analogia	688		RAZEM	688,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 4 cm	m ²	688,00	
1.2	0803-04			RAZEM	688,00
	analogia	688			
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	0802-07	cm	m ²	688,00	
1.2		Krotność = 0,67		RAZEM	688,00
		688			
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01		m	200,00	
1.2		200		RAZEM	200,00
12	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.1.	0315-01	uszczelnionego zaprawą cementową - kolizyjne uzbrojenie podziemne (kanali-	m	118,40	
1.2	9903-3	zacja deszczowa i przykanaliki)		RAZEM	118,40
	analogia	118,4			
13	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 -1200 mm w	kpl.		
d.1.	0409-03	gotowym wykopie o głęb. do 3 m - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	4,00	
1.2	9903-3	4		RAZEM	4,00
14	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.1.	0411-02	nikiem bez syfonu	kpl.	1,00	
1.2		1		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01					
1.2	analogia	240	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglość 1 km	m ³		
d.1. 1103-04					
1.2		240	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1. 1103-05					
1.2		Krotność = 9			
		240	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
1.1.3		Roboty towarzyszące			
18	KNR-W 2-19	Rury ochronne (oslonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm - montaż rur dwudzielnych typu A 160 PS	m		
d.1. 0306-08					
1.3	analogia	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - układanie przepustów kablowych DVK 110	m		
d.1. 0303-02					
1.3	analogia	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20		Zmiana lokalizacji i przełączenie masztów oraz opraw oświetlenia zewnętrznego - z zachowaniem istniejącego okablowania.	szt		
d.1. kalk. własna					
1.3		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.2.1		Kanały			
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 kanalizacja fi 315 mm (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych)	m ³		
d.1. 0217-06					
2.1		95	m ³	95,00	
				RAZEM	95,00
22	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m - przykanaliki i odpływy krat deszczowych.	m ³		
d.1. 0310-01					
2.1		60,1	m ³	60,10	
				RAZEM	60,10
23	KNR 11	Podłóza i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - ławy pod studnie	m ³		
d.1. 0501-05					
2.1		4,37	m ³	4,37	
				RAZEM	4,37
24	KNR 11	Podłóza i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1. 0501-05					
2.1		69,79	m ³	69,79	
				RAZEM	69,79
25	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1. 0236-02					
2.1		69,79	m ³	69,79	
				RAZEM	69,79
26	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1. 0613-01					
2.1		8	stud.	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 0613-02					
2.1		Krotność = 2			
		-8	[0.5 m] stud.	-8,00	
				RAZEM	-8,00
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 0408-05 z.					
2.1 sz.3.4. 9908		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		77,5	m ³	77,50	
				RAZEM	77,50
30 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		77,5	m ³	77,50	
				RAZEM	77,50
31 d.1. 2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		13,95	m ³	13,95	
				RAZEM	13,95
32 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		Krotność = 8 13,95	m ³	13,95	
				RAZEM	13,95
33 d.1. 2.1	Wycena własna kalk. własna	Usunięcie wody gruntowej z wykopu poprzez pompowanie (w przypadku wystąpienia podczas prowadzenia wykopów)	m ³		
		800	m ³	800,00	
				RAZEM	800,00
1.2.2		Wpusty uliczne i rury spustowe z przykanalikami			
34 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0421-02 z. sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - montaż czyszczaków i kolan, podłączenie rur spustowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.1. 2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki i odpływy krat deszczowych wraz z trójnikami)	m		
		60,1	m	60,10	
				RAZEM	60,10
1.3		PODBUDOWY			
1.3.1		Korytowanie i przygotowanie podłoża			
37 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		711	m ²	711,00	
				RAZEM	711,00
38 d.1. 3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		711	m ²	711,00	
				RAZEM	711,00
1.3.2		Warstwy odsączające			
39 d.1. 3.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		711	m ²	711,00	
				RAZEM	711,00
1.3.3		Obramowanie nawierzchni			
40 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C16/20) - pod krawężniki betonowe	m ³		
		21	m ³	21,00	
				RAZEM	21,00
41 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
42 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4		Podbudowa zasadnicza i pomocnicza			
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (drogi i place manewrowe)	m ²		
d.1.	0114-05				
3.4		711	m ²	711,00	
				RAZEM	711,00
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (drogi i place manewrowe)	m ²		
d.1.	0114-07				
3.4	0114-08	711	m ²	711,00	
				RAZEM	711,00
1.4		NAWIERZCHNIE			
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - drogi i place manewrowe (kostka brukowa materiał Inwestora).	m ²		
d.1.4	0511-03	688	m ²	688,00	
				RAZEM	688,00
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-03	23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00