

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym.			
		Pomiary geodezyjne, wytyczenie w terenie osi głównych, pomiary geodezyjne realizacyjne, sporządzanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji i map geodezyjnych powykonawczych oraz pomiary kontrolne i sprawdzające	km	0.620	
		0.620		RAZEM	0.620
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 25 cm)	szt.		
d.2	0103-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0103-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.2	0103-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 25 cm)	szt.		
d.2	0105-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0105-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.2	0105-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2	0110-01	16*0.17*3.14*0.12*2+4*0.42*3.14*0.17*0.17*3+2*0.77*3.14*0.22*0.22*20	m ³	5.384	
				RAZEM	5.384
9	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	16*0.2+4*0.25+2*0.3	mp	4.800	
				RAZEM	4.800
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2	0108-05	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek			
	0126-02	3839	m ²	3 839.000	
				RAZEM	3 839.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-01				
	0108-04	389*0.3	m ³	116.700	
				RAZEM	116.700
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wy-	m ²		
d.2	0811-02	pelnieniem spoin piaskiem			
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 5 cm			
	0803-04	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 10x20 na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0807-03	piaskowej			
		118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
17	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z brukowca (kamienia polnego)	m ²		
d.2	0804-08				
	analogia	480	m ²	480.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych.	m ²	RAZEM	480.000
d.2	0811-01				
	analogia	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0802-07				
	0802-08	378	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
20	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-04	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21		Rozbiórka murka z kamienia od wysokości 60 cm położonego od km 0+105,00 do km 0+160,00.	m		
d.2	kalk. własna	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		
d.2	0108-09				
	0108-10	160*0.05	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 3 km	m ³		
d.2	0108-13				
	0108-16	100*0.15+118*0.08+480*0.2+15*0.1+378*0.2+35*0.2+35*0.06*0.5	m ³	205.590	
	analogia			RAZEM	205.590
3		ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0228-01	864.83	m ³	864.830	
				RAZEM	864.830
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-01	864.83	m ³	864.830	
				RAZEM	864.830
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	4244.9	m ²	4 244.900	
				RAZEM	4 244.900
4		PODBUDOWY			
27	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0104-07				
	0104-08	4244.9	m ²	4 244.900	
				RAZEM	4 244.900
28	KNR 2-31	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 grubości 20 cm. W-wa konstrukcyjna zabruków.	m ²		
d.4	0109-03 z.o.				
	2.12. 9901-01	8	m ²	8.000	
	0109-04			RAZEM	8.000
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa konstrukcyjna jezdni	m ²		
d.4	0113-03	3642	m ²	3 642.000	
				RAZEM	3 642.000
30	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa konstrukcyjna zjazdów	m ²		
d.4	0113-01	209	m ²	209.000	
				RAZEM	209.000
5		NAWIERZCHNIE			
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu EKO (szarej) gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem otworów grysem bazaltowym frakcji 2/5 mm. Warstwa konstrukcyjna jezdni.	m ²		
d.5	0511-04	3642	m ²	3 642.000	
				RAZEM	3 642.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (grafitowej, typu cegielka) gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni zjazdów.	m ²		
d.5	0511-03	209	m ²	209.000	
				RAZEM	209.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0302-02 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnie zabruków z kostki granitowej h=15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm. Spoinowana zaprawą cementową na bazie białego kwarcu.	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej położonej na początku opracowania i nawierzchni zjazdów na dz. ew. 493/14 w celu dowiązania do istniejącego stanu.	m ²		
		191	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
6		ELEMENTY ULIC			
35	KNNR 6 d.6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	m		
		1417	m	1 417.000	
				RAZEM	1 417.000
36	KNNR 6 d.6 0403-03	Ustawienie opornika betonowego 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15 wzdłuż istniejącej krawędzi jezdni wraz z uszczelnieniem powstałej szczeliny masą zalewową.	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I NASADZENIA			
37	KNR 2-31 d.7 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - Profilowanie i zagęszczenie powierzchni poboczy gruntowych grubości 10 cm i szerokości 0,75 m.	m ²		
		853	m ²	853.000	
				RAZEM	853.000
38	KNR 2-01 d.7 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		2508	m ²	2 508.000	
				RAZEM	2 508.000
39	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		2508	m ²	2 508.000	
				RAZEM	2 508.000
40	KNR 2-11 d.7 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR 2-21 d.7 0209-01	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
42	kalkulacja d.7 własna	Palikowanie drzew (3 paliki, poprzeczki, taśma elastyczna)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
8		ORGANIZACJA RUCHU			
43	KNR 2-31 d.8 0706-07	Ręczne malowanie P-13 na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		2.21	m ²	2.210	
				RAZEM	2.210
44	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	kalkulacja d.8 własna	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA			
47	KNR 5-10 d.9 0303-02	Ułożenie rur osłonowych dwódzielnych A110PS, wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi, pod konstrukcją jezdni dla przewodów teletechnicznych.	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR 5-10 d.9 0303-02	Ułożenie rur osłonowych dwódzielnych A160PS, wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi, pod konstrukcją jezdni dla przewodów elektrycznych.	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
49	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej i deszczowej z przebudową górnego kręgu	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
50 d.9	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Przebudowa hydrantu nadziemnego na hydrant podziemny i przesunięcie na miejsce wskazane na planie sytuacyjnym. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		OŚWIETLENIE ULICZNE			
51 d.10	kalk. własna	Wykonanie sieci oświetlenia ulicznego zgodnie z dokumentacją techniczną. W cenie należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące, ziemne i instalacyjne. Zakres zawiera 16 szt. lamp solarnych. 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000