

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Pomiary geodezyjne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1,060	km km	 1,060	
				RAZEM	1,060
2 d.1.1	kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną z naniesieniem zmian na zasoby geodezyjne.	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wycinka drzew i krzewów			
3 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 13,325	m ³ m ³	 13,325	
				RAZEM	13,325
10 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 18,150	mp mp	 18,150	
				RAZEM	18,150
11 d.1.2	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych (140+50)*0,0001	ha ha	 0,019	
				RAZEM	0,019
12 d.1.2	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
1.3		Roboty ziemne			
13 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (620+440)*1,5*2	m ² m ²	 3 180,000	
				RAZEM	3 180,000
14 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3180*0,15	m ³ m ³	 477,000	
				RAZEM	477,000
1.4		Roboty rozbiórkowe			
15 d.1.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 620*3	m ² m ²	 1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
16 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie frezu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 1860*0,04	m ³ m ³	 74,400	
				RAZEM	74,400
17 d.1.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm (620+440)*3	m ² m ²	 3 180,000	
				RAZEM	3 180,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (620+440)*3*0,15	m ³ m ³	 477,000	
				RAZEM	477,000
19 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (620+440)*3*0,15	m ³ m ³	 477,000	
				RAZEM	477,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (620+440)*5	m ² m ²	 5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
21 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (620+440)*5	m ² m ²	 5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
22 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (620+440)*5*0,2	m ³ m ³	 1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
23 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 (620+440)*5*0,2	m ³ m ³	 1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
3		PODBUDOWA			
24 d.3	KNR AT-03 0201-03 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (620+440)*5	m ² m ²	 5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
25 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (620+440)*5	m ² m ²	 5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
26 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 (620+440)*5	m ² m ²	 5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
4		ODWODNIENIE I UMOCNIE NIE SKARP			
27 d.4	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.4	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 6*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.4	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 4	ściank. ściank.	 4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.4	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
32 d.4	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
5		NAWIERZCHNIA			
33 d.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1060*4,1	m ² m ²	 4 346,000	
				RAZEM	4 346,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1060*4	m ² m ²	 4 240,000	
				RAZEM	4 240,000
35	KNR AT-03 d.5 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1060*4	m ² m ²	 4 240,000	
				RAZEM	4 240,000
36	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - pobocza 1060*0,5*2	m ² m ²	 1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
6		ZIELEŃ			
37	KNR 2-01 d.6 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 1060*0,5*2	m ² m ²	 1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
38	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 1060*0,5*2	m ² m ²	 1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
7		OZNAKOWANIE ROBÓT			
39	kalk. własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót wraz z oznakowaniem przez cały okres trwania budowy. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu na czas robót wraz z wykonaniem docelowego oznakowania oraz dokonaniem skutecznego zgłoszenia organizacji ruchu organowi zarządzającemu ruchem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

