

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		0,28	km	0,280	
					RAZEM	0,280
2	KNR 2-01		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia poniżej 50 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.		
d.1	0103-04		46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
3	KNR 2-01		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie poniżej 50 cm wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem oraz odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni	szt.		
d.1	0105-04		48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
4	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem	m ²		
d.1	0126-01 0126-02		2166,4	m ²	2 166,400	
					RAZEM	2 166,400
5	KNR 2-25		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m ²		
d.1	0407-05		2,8	m ²	2,800	
					RAZEM	2,800
6	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m ²		
d.1	0807-01		39,6	m ²	39,600	
					RAZEM	39,600
7	KNR 2-25		Rozebranie istniejącego ogrodzenia ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych, bramą i furtką wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	kpl.		
d.1	0312-03		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty ziemne			
8	KNR 2-01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni)	m ³		
d.2	0203-02		214,6	m ³	214,600	
					RAZEM	214,600
9	KNR 2-01		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (z uwzględnieniem wykonania nasypu po odhumusowaniu)	m ³		
d.2	0235-02		79,3	m ³	79,300	
					RAZEM	79,300
3			Podbudowy			
10	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdni)	m ²		
d.3	0103-04		1351,8	m ²	1 351,800	
					RAZEM	1 351,800
11	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kostki bet.)	m ²		
d.3	0101-01		91,4	m ²	91,400	
					RAZEM	91,400
12	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (dojście do furtki)	m ²		
d.3	0101-01		16,4	m ²	16,400	
					RAZEM	16,400
13	KNR 2-31		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (jezdni)	m ²		
d.3	0104-05 0104-06		1351,8	m ²	1 351,800	
					RAZEM	1 351,800
14	KNR 2-31		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kostki bet.)	m ²		
d.3	0104-05		91,4	m ²	91,400	
					RAZEM	91,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	91,400
15	KNR 2-31 d.3 0104-05		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (dojście do furtki) 16,4	m ² m ²	 16,400	
					RAZEM	16,400
16	KNR 2-31 d.3 0114-01		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia) 1351,8	m ² m ²	 1 351,800	
					RAZEM	1 351,800
17	KNR 2-31 d.3 0114-01		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd z kostki bet.) 91,4	m ² m ²	 91,400	
					RAZEM	91,400
18	KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (dojście do furtki) 16,4	m ² m ²	 16,400	
					RAZEM	16,400
4			Nawierzchnie			
19	KNR 2-31 d.4 0511-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (jezdnia) 1351,8	m ² m ²	 1 351,800	
					RAZEM	1 351,800
20	KNR 2-31 d.4 0511-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd z kostki bet.) 91,4	m ² m ²	 91,400	
					RAZEM	91,400
21	KNR 2-31 d.4 0511-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (dojście do furtki) 16,4	m ² m ²	 16,400	
					RAZEM	16,400
22	KNR 2-01 d.4 0505-01		Plantowanie poboczy, skarp wykopów i nasypów wraz z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą 357,4	m ² m ²	 357,400	
					RAZEM	357,400
23	KNR 2-31 d.4 0204-05		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm 357,4	m ² m ²	 357,400	
					RAZEM	357,400
5			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
24	KNR 2-31 d.5 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR 2-31 d.5 0703-01		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
26	KNR 2-31 d.5 0703-02		Lustro drogowe U-18b (wypukłe, nietłukące) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6			Elementy ulic			
27	KNR 2-31 d.6 0403-05		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²) 301	m m	 301,000	
					RAZEM	301,000
28	KNR 2-31 d.6 0403-03		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m ²) 339	m m	 339,000	
					RAZEM	339,000
29	KNR 2-31 d.6 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m ²) 33	m m	 33,000	
					RAZEM	33,000
7			Roboty inne			
30	KNR-W 5- d.7 10 0303-02		Ułożenie dwudzielnych rur ochronnych fi110 mm - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej ENEA 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
31	KNR-W 5- d.7 10 0303-02		ANALOGIA! Ręczne odkopanie sieci elektroenergetycznej ENEA przebiegającej wzdłuż pod budowaną pieszo-jezdnią oraz wyniesienie poza obszar kolizji wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej, zasypaniem i zagęszczeniem.	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
32	KNR-W 5-10 0303-02		Ułożenie dwudzielnych rur ochronnych fi110 mm - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej istniejącego oświetlenia drogowego.	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
33	KNR 2-31 1406-03 analiza indywidualna		Wymiana i regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
34	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna		Wymiana i regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
35	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna		Wymiana i regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych fi 315-425 mm wraz z robotami towarzyszącymi	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
36	d.7		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR 2-01 0119-03		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,28	km	0,280	
					RAZEM	0,280