

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTY KWALIFIKOWANE - BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W TOMASZOWIE LUBELSKIM

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ADRES INWESTYCJI : UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W TOMASZOWIE LUBELSKIM
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. wg. planu zagospodarowania 0.986	km km	 0.986	
				RAZEM	0.986
2 d.1	KSNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych oraz gałęzi z utylizacją na miejscu powyżej 60% powierzchni na odcinku DEF - strona prawa wg. obmiaru 0.02	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
2		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 - odc. ABCDEF : 674,0 x 3,0 = 2022,0 m2 - odc.EB : 150,0 x 3,0 = 450,0 m2 - odc. GH : 115,0 x 3,0 = 345,0 m2 2817.0	m2 m2	 2817.000	
				RAZEM	2817.000
4 d.2	KSNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej na podsypce cementowo - piaskowej - odc. AB w km 0+000 0 + 006 = 36,0 m2 36.0	m2 m2	 36.000	
				RAZEM	36.000
5 d.2	KSNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - odc.EB : 94,0 x 1,40 = 131,60 m2 + zjazdy 4,50 m x 0,70 + 14,0 x 1,40 = 22,75 m2 - odc. BB': 40,0 x 1,40 = 56,0 m2 210.35	m2 m2	 210.350	
				RAZEM	210.350
6 d.2	KSNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x540x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. GH : 6,0 x 3,0 + 15 ,x 2 x 0,60 36.00	m2 m2	 36.000	
				RAZEM	36.000
7 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie płyt żelbetowych koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 2817,0 x 0,15 = 422,55 m3 36.00	m3 m3	 36.000	
				RAZEM	36.000
8 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie płyt żelbetowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km j.w. 422.55	m3 m3	 422.550	
				RAZEM	422.550
9 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie płyt żelbetowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 2 km j.w. 422.55	m3 m3	 422.550	
				RAZEM	422.550
10 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport prefabrykatów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km - kostka brukowa : 36,0 x 0,08 = 2,88 m3 - płyty chodnikowe : 210,35 x 0,05 = 10,52 m3 - płyty betonowe ażurowe : 36,0 x 0,08 = 2,88 m3 16.28	m3 m3	 16.280	
				RAZEM	16.280
11 d.2	KNR 4-04 1105-02	Transport prefabrykatów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpozęty km ponad 1 km - do 2 km 16.28	m3 m3	 16.280	
				RAZEM	16.280
3		III. ROBOTY ZIEMNE			
12 d.3	KSNR 1 0314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III wg. wykazu transportu mas	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.20	m ³	33.200	
				RAZEM	33.200
13	KSNR 1 d.3 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³		
		j.w. 298.80	m ³	298.800	
				RAZEM	298.800
14	KSNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. z wbudowaniem w nasyp	m ³		
		j.w. 130.0	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
15	KSNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na odkład	m ³		
		j.w. 3036.0	m ³	3036.000	
				RAZEM	3036.000
16	KSNR 1 d.3 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - do 2 km	m ³		
		3036.0	m ³	3036.000	
				RAZEM	3036.000
17	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		j.w. 462.0	m ³	462.000	
				RAZEM	462.000
4		IV. KRAWĘŻNIKI I CHODNIKI			
18	KSNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej. - Do wykonania łuków i zjazdów należy użyć wyłącznie gotowych prefabrykatów (na łukach krawężniki zgodne z projektem, na zjazdach skośne -jak w projekcie)	m		
		wg. zestawienia nawierzchni chodników	m	1611.500	
		1611.50		RAZEM	1611.500
19	KSNR 6 d.4 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na ławie z betonu B-15	m		
		j.w. 384.0	m	384.000	
				RAZEM	384.000
20	KSNR 6 d.4 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		j.w. 1213.0	m	1213.000	
				RAZEM	1213.000
21	KSNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m ²		
		j.w. 1650.0	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
22	KSNR 6 d.4 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe pod chodniki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		j.w. Krotność = 2 1650.0	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
23	KSNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara - Przy przejściach dla pieszych stosować kostkę brukową z fakturą rozpoznawalną przez niwidomych o powierzchni 2 x 4,00 x 0,60 = 4,80 m ² przy każdym przejściu	m ²		
		1650 x 70% 1155.0	m ²	1155.000	
				RAZEM	1155.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KSNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolo-rowa 1650,0 - 1155,0 495.0	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000
5		V. PODBUDOWA			
25	KSNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wg. zestawienia nawierzchni w-g. przekroi konstrukcyjnych 4142,50 + 2242,00 6384.50	m ² m ²	 6384.500	
				RAZEM	6384.500
26	KSNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm j.w. 6384.50	m ² m ²	 6384.500	
				RAZEM	6384.500
27	KSNR 6 d.5 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu B-15 w-wa dolna gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą j.w. 2242.0	m ² m ²	 2242.000	
				RAZEM	2242.000
28	KSNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (tłuczeń kamienny 20-63) gr. 20 cm j.w. 4142.0	m ² m ²	 4142.000	
				RAZEM	4142.000
29	KSNR 6 d.5 0113-06	Warswa górna podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0,30 gr. w-wy 15 cm j.w. 4142,50 + 2242,00 6384.50	m ² m ²	 6384.500	
				RAZEM	6384.500
6		VI. NAWIERZCHNIA			
30	KSNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka bezfazowa kolor grafit) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wg. zestawienia nawierzchni wg. przekroi konstrukcyjnych 4142.50	m ² m ²	 4142.500	
				RAZEM	4142.500
31	KSNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) j.w. 2242.0	m ² m ²	 2242.000	
				RAZEM	2242.000
32	KSNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) j.w. 2242.0	m ² m ²	 2242.000	
				RAZEM	2242.000
7		VII. UTWARDZANIE POBOCZY			
33	KSNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża szerokości 0,75 m wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne utwardzanych poboczy na odcinku DEF - str. prawa 365,0 x 0,75 273.75	m ² m ²	 273.750	
				RAZEM	273.750
34	KSNR 6 d.7 0113-06	Utwardzanie poboczy mieszanką kruszyw łamanych stabilizowanych cementem o gr. warstwy 15 cm j.w. 273.75	m ² m ²	 273.750	
				RAZEM	273.750
8		VIII. ZJAZDY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KSNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wg. wykazu i rysunków zjazdów 858.75	m ² m ²	 858.750	
				RAZEM	858.750
36	KSNR 6 d.8 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej j.w. 422.00	m m	 422.000	
				RAZEM	422.000
37	KSNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 20-63 gr. warstwy 10 cm j.w. Krotność = 0.67 858.75	m ² m ²	 858.750	
				RAZEM	858.750
38	KSNR 6 d.8 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0,30 gr. warstwy 10 cm j.w. 858.75	m ² m ²	 858.750	
				RAZEM	858.750
39	KSNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w. 714.75	m ² m ²	 714.750	
				RAZEM	714.750
40	KSNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) j.w. 144.0	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
9		IX . OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA B.R.			
41	KSNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe i urządzenia b.r. - słupki z rur stalowych do znaków i tablic prowadzących wg. projektu oznakowania 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
42	KSNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i tablice prowadzące o pow. ponad 0.3 m2 j.w. 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
43	KSNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki i znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 j.w. 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
44	KSNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące U-12c z rur stalowych j.w. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KSNR 6 d.9 0701-01	Poręcze ochronne sztywne segmentowe U-12a o rozstawie słupków co 1.5 m j.w. 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
46	KSNR 6 d.9 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a o masie 1 m 24 kg j.w. 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
47	KSNR 6 d.9 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne w osi jezdni malowane mechanicznie - malowanie grubowastwowe j.w. 84,0 + 11,80 + 6,40 102.20	m ² m ²	 102.200	
				RAZEM	102.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KSNR 6 d.9 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie dodatkowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych i inne malowane mechanicznie - malowanie grubowarstwowe j.w. 29,20 + 14,60 + 14,60 58.40	m ² m ²	 58.400	
				RAZEM	58.400
10		X. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
49	KSNR 1 d.10 0407-02	Umocnienie skarp płytami wielootworowymi 60 x 40 x 8 na podsypce cementowo-piaskowej na odcinku EB - strona lewa wg. obmiaru 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
50	KSNR 1 d.10 0312-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.mechan.w gr.kat. I-III wg. tabeli powierzchni skarp 459.0	m ² m ²	 459.000	
				RAZEM	459.000
51	KSNR 1 d.10 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III j.w. 1266.90	m ² m ²	 1266.900	
				RAZEM	1266.900
11		XI. KOLIZJE			
52	KSNR 6 d.11 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - wg. planu zagospodarowania : - studnie kanalizacji sanitarnej - 32 szt - zawory wody - 35 szt 67 x 0,10 6.70	m ³ m ³	 6.700	
				RAZEM	6.700
53	KSNR 1 d.11 0307-02	Wykopy liniowe szer. 0.8 m o głęb.śr. 1.2 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV pod założenie rur ochronnych na kable energetyczne i telefoniczne (35,0 + 56,0 + 78,0) x 0,8 x 1,2 162.24	m ³ m ³	 162.240	
				RAZEM	162.240
54	S-219 1400- d.11 05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw kolor czerwony o śr.nom. 110 mm na kable energetyczne wg. planu zagospodarowania 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
55	S-219 1400- d.11 01	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw na kable energetyczne - kolor niebieski o śr.nom. 50 mm j.w. 56.0	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
56	S-219 1400- d.11 01	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw o śr.nom. 50 mm na kable telefoniczne j.w. 78.0	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
57	KSNR 1 d.11 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych ubijkami mechanicznymi w gruncie kat. I-III w miejscach przekopów jak w poz 53 162.24	m ³ m ³	 162.240	
				RAZEM	162.240