

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,506+0,02	km		
			km	0,526	
				RAZEM	0,526
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-13 cm 9+6,14+6+4,8+6,1+2,9+13+3,3+5,4+7,4	m		
			m	64,040	
				RAZEM	64,040
3	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników GRANITOWYCH - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 506,68	m		
			m	506,680	
				RAZEM	506,680
4	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych (119+13+56,11+33,8+196,12+47+411,58+10+9,17+153,5+130+28,4+80+21,8+41+46,5+71,73+18,71+109+160+250+38,5+52+158+59+40)-506,68	m		
			m	1 847,240	
				RAZEM	1 847,240
5	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław krawężników, obrzeży (119+13+56,11+33,8+196,12+47+411,58+10+9,17+153,5+130+28,4+80+21,8+41+46,5+71,73+18,71+109+160+250+38,5+52+158+59+40)*0,083	m ³		
			m ³	195,375	
				RAZEM	195,375
6	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał złożyć na paletach, do przekazania Inwestorowi) 377+980+185+98+51+104+440+40+285+72+260,1+174,6+139,2+79,15	m ²		
			m ²	3 285,050	
				RAZEM	3 285,050
7	kalkulacja d.2 własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej oraz pozostałych krawężników granitowych w miejsce wskazane przez Inwestora 274	szt		
			szt	274,000	
				RAZEM	274,000
8	KNR AT-06 d.2 0105-08	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych (kostki brukowej betonowej z rozbiórki) - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 2,60 t 274*2,5	t		
			t	685,000	
				RAZEM	685,000
9	KNR AT-06 d.2 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 57	kurs		
			kurs	57,000	
				RAZEM	57,000
10	KNR AT-03 d.2 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm - TYP 1 3499,20	m ²		
			m ²	3 499,200	
				RAZEM	3 499,200
11	KNR AT-03 d.2 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 13 cm - TYP 2 366,96	m ²		
			m ²	366,960	
				RAZEM	366,960
12	KNR 2-01 d.2 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu pod reprofiliację terenów zielonych i zmienioną lokalizację ciągów pieszych, na odkład do ponownego wbudowania. (5,1+98+58+31+120+41+43+40+170+180+23+23)*0,1	m ³		
			m ³	83,210	
				RAZEM	83,210
13	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamienia polnego, kostki kamiennej o grubości do 35 cm - nawierzchnia TYP 2 366,96	m ²		
			m ²	366,960	
				RAZEM	366,960
14	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamienia polnego, kostki kamiennej o grubości do 35 cm - umocnionej ronda 79,15	m ²		
			m ²	79,150	
				RAZEM	79,150
15	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamienia polnego, kostki kamiennej o grubości do 18 cm - ciąg pieszy i pieszo-rowerowy 3083,1	m ²		
			m ²	3 083,100	
				RAZEM	3 083,100
16	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamienia polnego, kostki kamiennej o grubości do 28 cm - zjazdu 89,06	m ²		
			m ²	89,060	
				RAZEM	89,060

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.2 1103-01	Ładowanie gruzu, ziemi z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1847,24*0,04+195,38+366,96*0,35+79,15*0,35+3083,1*0,18+89,06*0,28	m ³ m ³	 1 005,303	 1 005,303
				RAZEM	1 005,303
18	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (Utylizacja lub w miejsce pozyskane przez Wykonawcę) 1005,303	m ³ m ³	 1 005,303	 1 005,303
				RAZEM	1 005,303
19	KNR 4-04 d.2 1103-01	Ładowanie frezowiny koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 3499,20*0,09+366,96*0,13	m ³ m ³	 362,633	 362,633
				RAZEM	362,633
20	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (Utylizacja lub w miejsce wskazane przez Inwestora) 362,633	m ³ m ³	 362,633	 362,633
				RAZEM	362,633
3		Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe: chodniki, zjazdy + prefabrykaty			
21	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod krawężniki najazdowe, drogowe, obrzeża wraz z ławami o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 506,68+166,5+527,73+1325,09	m m	 2 526,000	 2 526,000
				RAZEM	2 526,000
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa z oporem C10/15 (506,68+166,5+527,73+1325,09)*0,065	m ³ m ³	 164,190	 164,190
				RAZEM	164,190
23	KNR 2-31 d.3 0403-03 z.o. 2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 527,73	m m	 527,730	 527,730
				RAZEM	527,730
24	KNR 2-31 d.3 0403-03 z.o. 2.13. 9902-02	Krawężniki granitowe wystające + wtopione po rozbiórce na podsypce cementowo-piaskowej 506,68	m m	 506,680	 506,680
				RAZEM	506,680
25	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 166,5	m m	 166,500	 166,500
				RAZEM	166,500
26	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1325,09	m m	 1 325,090	 1 325,090
				RAZEM	1 325,090
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV chodnik + ścieżka pieszo - rowerowa + zjazdy 3083,1+89,06	m ² m ²	 3 172,160	 3 172,160
				RAZEM	3 172,160
28	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod ciągiem pieszo-rowerowym i chodnikiem 3083,1	m ² m ²	 3 083,100	 3 083,100
				RAZEM	3 083,100
29	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 89,06	m ² m ²	 89,060	 89,060
				RAZEM	89,060
30	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/grysie bazaltowym. Kostka fazowa o powierzchni górnej wypłukiwanej - uszlachetniona (biała na drodze dla pieszych, grafitowa na drodze dla rowerów i zjazdach) 3083,1+89,06	m ² m ²	 3 172,160	 3 172,160
				RAZEM	3 172,160
4		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia NR 1			
31	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3499,20	m ² m ²	 3 499,200	 3 499,200
				RAZEM	3 499,200
32	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 3499,20	m ² m ²	 3 499,200	 3 499,200
				RAZEM	3 499,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W 3499,20	m ² m ²	 3 499,200	 3 499,200
34	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3499,20	m ² m ²	RAZEM 3 499,200	3 499,200
35	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 3499,20	m ² m ²	RAZEM 3 499,200	3 499,200
36	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S 3499,20	m ² m ²	RAZEM 3 499,200	3 499,200
5		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia NR 2		RAZEM	3 499,200
37	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 366,96	m ² m ²	 366,960	 366,960
38	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
39	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
40	KNR 2-31 d.5 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm AC22P 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
41	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
42	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
43	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC16W 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
44	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
45	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
46	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC11S 366,96	m ² m ²	RAZEM 366,960	366,960
6		Roboty nawierzchniowe - umocnienie pierścienia Ronda		RAZEM	366,960
47	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 79,15	m ² m ²	 79,150	 79,150
48	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 79,15	m ² m ²	RAZEM 79,150	79,150
49	KNR 2-31 d.6 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 79,15	m ² m ²	RAZEM 79,150	79,150
				RAZEM	79,150

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.6 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowa betonowa	m ²		
		79,15	m ²	79,150	
				RAZEM	79,150
51	KNR 2-31 d.6 0508-03	Nawierzchnia pierścienia ronda z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczeliny do połowy kostki podsypką cem-piach, od połowy kostki do górnej krawędzi fugą na bazie żywicy	m ²		
		79,15	m ²	79,150	
				RAZEM	79,150
7		Roboty towarzyszące			
52	KNR AT-27 d.7 0502-04	Połączenie istniejącej i nowej nawierzchni taśmą samolepną asfaltową usz- zelniającą	m		
		64,04	m	64,040	
				RAZEM	64,040
53		Ściek podchodnikowy	m		
d.7		14,1	m	14,100	
				RAZEM	14,100
54	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
55	KNR-W 2-18 d.7 0529-05	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
56	KNR-W 2-18 d.7 0529-01	Osadzenie włączów żeliwnych w studzienkach i komorach	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
57	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
58	KNR-W 2-18 d.7 0521-01	Osadzenie ramy ciężkiej podwójnej żelbetowej na studniach teletechnicznych	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
59	KNR-W 2-18 d.7 0529-04	Osadzenie pokrywy żelbetowej ciężkiej wzmocnionej z wywietrznikiem dla ka- nalizacji teletechnicznej	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
60	KNR 4-05II d.7 0219-03	Oczyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, przywrócenie ich spraw- ności początkowej, próba szczelności instalacji	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
61	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kanalizacji deszczowej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
62	KNR-W 2-18 d.7 0529-03	Osadzenie wpustu ściekowego ulicznych D-400- (kratki kierunkowe z za- mknięciem)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
63	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
64	KNR-W 2-18 d.7 0529-03	Osadzenie włączów żeliwnych kołnierzone z pokrywami-D400	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
65	d.7	Zabezpieczenie okienek piwnicznych przez wykonanie podmurówki z cegły klinkierowej i montaż pokrywy stalowej ryflowanej zabezpieczonej pokrywą cynkową i malowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem). Podmu- rówkę wykonać na wysokość +3cm, wygięcie blachy stalowej wykonać do po- ziomu nowej nawierzchni chodnika	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
8		Roboty wykończeniowe			
66	KNR AT-04 d.8 0206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni chodników za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole + odtworzenie oznakowania poziomego za pomocą mas chemoutwardzalnych - oznakowanie grubowarstwowe wykony- wane mechanicznie	m ² ozn.		
		357,9	m ² ozn.	357,900	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	RAZEM	357,900
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.8	KNR 2-31 0703-01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (zgodnie z dołączoną stałą organizacją ruchu)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		832,1	m ²	832,100	
				RAZEM	832,100
70 d.8		Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.8		Projekt czasowej organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.8		Nadzór archeologiczny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

