

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2042 O ul. Józefa Berna w Kedzierzynie-Koźlu."						
1			roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (destrukta zagospodarowany przez wykonawcę)	m2		
			4334	m2	4 334,000	
					RAZEM	4 334,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-03 analogia		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (destrukta zagospodarowany przez wykonawcę)	m2		
			230	m2	230,000	
			frezowanie na zjazdach		RAZEM	230,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm (pod jezdnią i zjazdami bitumicznymi)	m2		
			274,09 + 3,97	m2	278,060	
					RAZEM	278,060
4 d.1	KNR AT-03 0107-01		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			271,4	m	271,400	
					RAZEM	271,400
5 d.1	KNR AT-03 0107-01 analogia		Mechaniczna rozbiórka obrzeży bet. 8*30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km Krotność = 0,7	m		
			1107,14 - 185,45	m	921,690	
					RAZEM	921,690
6 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm *(nowy chodnik + opaska)	m2		
			165,65	m2	165,650	
					RAZEM	165,650
7 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (jezdnie poszerzenia)	m2		
			19,62	m2	19,620	
					RAZEM	19,620
8 d.1	KNR AT-03 0106-01 analogia		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km (zjazd)	m2		
			44,65	m2	44,650	
					RAZEM	44,650
9 d.1	KNR AT-03 0106-01 analogia		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni chodnika gr. 6 i 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km (chodniki) Krotność = 0,7	m2		
			1731,34 - 257,04	m2	1 474,300	
					RAZEM	1 474,300
10 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 i 18 cm (pod chodnikiem i zjazdem z blozków)	m2		
			1731,34 + 44,65 - 257,04	m2	1 518,950	
					RAZEM	1 518,950

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR AT-06 0104-01 analogia		Załadunek koperko-ładowarką, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
			(1042,596 - 4,4508 - 15,4224 - 51,408) * 2,2	t	2 136,893	
					RAZEM	2 136,893
12 d.1	KNR 2-31 1505-03 analogia		Transport gruzu, destrukcyj samochodami samowyladowczymi 10-15 t z załadowaniem z betoniarki przeciwbieżnej o poj. 500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km	m3		
			433,377 + 11,505 + 27,409 + 0,397 + 26,57136 + 30,5325 + 41,4125 + 7,848 + 103,8804 + 5,358 + 8,037 + 346,268 - 4,4508 - 15,4224 - 51,408	m3	971,315	
					RAZEM	971,315
13 d.1	KNR 2-31 1506-03 analogia		Dodatek do poz 1-3 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami o ładowności 10-15 t Krotność = 20	m3		
			2136,893	m3	2 136,893	
					RAZEM	2 136,893
2			krawężniki, chodniki i zjazdy			
14 d.2	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902 -02		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30/22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
			327,84	m	327,840	
					RAZEM	327,840
15 d.2	KNNR 6 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem ław bet	m		
			1127,16 - 114,16	m	1 013,000	
					RAZEM	1 013,000
16 d.2	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -02 analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (na zjeździe brukowanym) Krotność = 1,25	m2		
			44,65	m2	44,650	
					RAZEM	44,650
17 d.2	KNR 0-11 0317-02 z.sz. 5.4		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej (zjazd brukowany)	m2		
			44,65	m2	44,650	
					RAZEM	44,650
18 d.2	KNR 0-11 0317-02 z.sz. 5.4		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej (chodniki)	m2		
			1828,22 - 169,09	m2	1 659,130	
					RAZEM	1 659,130
19 d.2	KSNR 6 0113-01 analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodniki)	m2		
			1828,22 - 169,09	m2	1 659,130	
					RAZEM	1 659,130
20 d.2	KNR 0-11 0317-02 z.sz. 5.4		Nawierzchnie z kostki betonowej - kostka integracyjna	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
3			roboty drogowe			
21 d.3	KSNR 6 0108-04 analogia		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną mechaniczne	t		
			173,36	t	173,360	
					RAZEM	173,360
22 d.3	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
			4059,69 * 2 + 226,13	m2	8 345,510	
					RAZEM	8 345,510
23 d.3	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
			4059,69	m2	4 059,690	
					RAZEM	4 059,690
24 d.3	KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
			4059,69 + 226,13	m2	4 285,820	
					RAZEM	4 285,820
4			oznakowanie, oświetlenie i inne roboty			
4.1			oznakowanie			
25 d.4.1	KNR AT-04 0204-02		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m2		
			4,77 + 9,5 + 30,22 + 10,6 + 7,7208 + 28,8 + 44 + 2,6145 + 8,25 + 4,644 + 0,76 + 7,2144 + 35,92 + 1,71	m2	196,724	
					RAZEM	196,724
26 d.4.1	KNNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych + tablica inf	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
27 d.4.1	KNNR 6 0702-04		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne i BRD	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
28 d.4.1	KNNR 6 0702-04 analogia		Pionowe znaki drogowe - tablica informacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			oświetlenie			
29 d.4.2	kalk. własna		Lampa hybrydowa solarno - wiatrowa 54W, panele 2 x 280 W, akumulatory 2 szt. x 200 Ah, turbina 400 W w opcji podłączona do zewnętrznego źródła zasilania	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
4.3			roboty inne			
4.3.1			roboty utrzymaniowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.3. 1	KNR 4-05II 0120-02 0120-05 analogia		Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych ulicznych- grubość osadu 50 cm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.4.3. 1	z.sz.2.5. kalk. własna		Pielęgnacja drzew i krzewów - przy ulicy	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
4.3.2			regulacja urządzeń obcych			
32 d.4.3. 2	KNNR 6 1305-01		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zawory	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.4.3. 2	KNNR 6 1305-02		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 - wpusty + włazy	m3		
			9 + 12	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
4.3.3			odwodnienie			
34 d.4.3. 3	kalk. własna		Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
35 d.4.3. 3	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
36 d.4.3. 3	KNR 9-20 0101-03		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000