

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA CHODNIKA W BOJANOWIE - UL. PÓŁWIEJSKA					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.330	km km	0.33	
				RAZEM	0.33
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z drogą powiatową, połączenie z nawierzchnią drogi gminnej, pod ściek 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek betonowych na podsypce/betonu cementowo-piaskowej 700	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
5 d.1.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
7 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 554.5	m m	554.500	
				RAZEM	554.500
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	37.429	
				RAZEM	37.429
9 d.1.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1.2	KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2 165	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.4*0.08+poz.5*0.08*0.3+poz.6+poz.7*0.15*0.3+poz.8+poz.9*0.15+poz.10*0.2	m ³ m ³	154.71	
				RAZEM	154.71
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.11	m ³ m ³	154.71	
				RAZEM	154.71
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.11	m ³ m ³	154.71	
				RAZEM	154.71
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
14 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczym poz.28*0.3+poz.27*0.3+poz.29*0.2	m ³ m ³	278.250	
				RAZEM	278.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 3km Krotność = 3 poz.14	m ³ m ³	 278.25	 278.25
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		RAZEM	278.25
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
16 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt szt	 1.000	 1.000
17 d.3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt szt	 1.000	 1.000
18 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 5	szt szt	 5.000	 5.000
19 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt szt	 3.000	 3.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA		RAZEM	3.000
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
20 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.24+poz.29	m ² m ²	 982.50	 982.50
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
21 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 poz.29	m ² m ²	 165.00	 165.00
22 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 poz.29	m ² m ²	 165.00	 165.00
4.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
23 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia poz.29	m ² m ²	 165.000	 165.000
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
24 d.4.4	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C3/4 wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane poz.27+poz.28	m ² m ²	 817.500	 817.500
25 d.4.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C5/6) poz.24	m ² m ²	 817.500	 817.500
26 d.4.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C3/4 wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane poz.29	m ² m ²	 165.000	 165.000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA		RAZEM	165.000
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
27 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik 670	m ² m ²	 670.000	 670.000
28 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdu 147.5	m ² m ²	 147.500	 147.500
6	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2		RAZEM	147.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6 d.6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 165	m ² m ²	 165.000	 165.000
7	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		RAZEM	165.000
30	KNNR 6 d.7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.29	m ² m ²	 165.000	 165.000
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		RAZEM	165.000
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników i oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
31	KNR 2-31 d.8.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.34+poz.36	m m	 632.500	 632.500
32	KNNR 1 d.8.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 4 km samochodami samowyladowczymi poz.31*0.2*0.2	m ³ m ³	 25.300	 25.300
33	KNR 2-31 d.8.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.34*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 4.91	 4.91
34	KNNR 6 d.8.1 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 78	m m	 78.000	 78.000
35	KNR 2-31 d.8.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.36*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 37.43	 37.43
36	KNNR 6 d.8.1 0401-01	Krawężniki betonowe najzdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej 554.5	m m	 554.500	 554.500
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe		RAZEM	554.500
37	KNR 2-31 d.8.2 0401-05	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.40	m m	 66.000	 66.000
38	KNNR 1 d.8.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 4 km samochodami samowyladowczymi poz.37*0.4*0.3	m ³ m ³	 7.920	 7.920
39	KNR 2-31 d.8.2 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm poz.40*(0.18*0.1+0.10*0.15)	m ³ m ³	 2.18	 2.18
40	KNNR 6 d.8.2 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 66	m m	 66.00	 66.00
9		POZOSTAŁE ROBOTY		RAZEM	66.00
41	KNNR 6 d.9 1001-02 kalk. szcze- gólowa	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamien- nym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² poz.36*0.3	m ² m ²	 166.350	 166.350
42	KNNR 6 d.9 0109-01 analogia	Uzupełnienie ubytków pomiędzy krawężnikiem a nawierzchnią bitumiczną (beton C12/15) poz.36*0.2	m ² m ²	 110.900	 110.900
10		POZOSTAŁE KOSZTY		RAZEM	110.900
43	COR d.10 kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00