

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 810748P - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ MASŁOWO-ZAŁĘCZE					
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. 1048.27/1000	km km	 1.05	
				RAZEM	1.05
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	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 812	m ² m ²	 812.00	
				RAZEM	812.00
4 d.1.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 237.1	m ² m ²	 237.10	
				RAZEM	237.10
5 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 237.1	m ² m ²	 237.10	
				RAZEM	237.10
6 d.1.2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
7 d.1.2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 253.72	m ² m ²	 253.72	
				RAZEM	253.72
8 d.1.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 495	m m	 495.00	
				RAZEM	495.00
9 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 82	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (82)*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 5.54	
				RAZEM	5.54
11 d.1.2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych do ponownego wbudowania 243	m m	 243.00	
				RAZEM	243.00
12 d.1.2	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej 812	m ² m ²	 812.00	
				RAZEM	812.00
13 d.1.2	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora 90	paleta paleta	 90.00	
				RAZEM	90.00
14 d.1.2	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t 90{m2}/9.8{m2 w palecie}*1.383{t/palecie}	t t	 12.70	
				RAZEM	12.70
15 d.1.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 10	kurs kurs	 10.00	
				RAZEM	10.00
16 d.1.2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 10	kurs kurs	 10.00	
				RAZEM	10.00
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 237.1*0.3+15*0.2+253.72*0.15+495*0.08*0.3+82*0.3*0.15+5.54	m ³ m ³	 133.30	
				RAZEM	133.30
18 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.17	m ³ m ³	 133.30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	RAZEM	133.30
d.1.2		poz.17	m ³	133.30	
				RAZEM	133.30
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
20	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2.1	0206-03	poz.34*0.2+poz.47*0.4*0.4+poz.49*0.4*0.4+poz.52*0.4*0.3	m ³	342.80	
				RAZEM	342.80
21	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 9 poz.20-poz.23	m ³	238.00	
				RAZEM	238.00
22	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.2.1	0506-04	poz.34*0+poz.47*0.4+poz.49*0.4+poz.52*0.3	m ²	412.41	
				RAZEM	412.41
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
23	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³		
d.2.2	0202-05	104.8	m ³	104.80	
				RAZEM	104.80
24	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0407-01	poz.23	m ³	104.80	
				RAZEM	104.80
25	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
d.2.2	0506-07	1048	m ²	1048.00	
				RAZEM	1048.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
26	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.1	1406-03	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
27	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1	1406-04	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3.1	1406-05	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
29	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.4.1	0102-02	poz.32+poz.33	m ²	2878.40	
				RAZEM	2878.40
30	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.4.1	0202-01	5425.5*0.2	m ³	1085.10	
				RAZEM	1085.10
4.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
31	KNNR 6	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²		
d.4.2	0113-02	poz.34	m ²	889.20	
				RAZEM	889.20
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
32	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²		
d.4.3	0109-01	poz.34	m ²	889.20	
				RAZEM	889.20
33	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²		
d.4.3	0109-02	poz.35+poz.36+poz.37	m ²	1989.20	
				RAZEM	1989.20
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kosti brukowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 889.2	m ² m ²	 889.20	 889.20
				RAZEM	889.20
35 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 20.5	m ² m ²	 20.50	 20.50
				RAZEM	20.50
36 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszko-rowerowy 1646.70	m ² m ²	 1646.70	 1646.70
				RAZEM	1646.70
37 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka rowerowa 322	m ² m ²	 322.00	 322.00
				RAZEM	322.00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
38 d.6.1	Wycena indywidualna	Zakup humusu poz.39	m ³ m ³	 52.22	 52.22
				RAZEM	52.22
39 d.6.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.40*0.1	m ³ m ³	 52.22	 52.22
				RAZEM	52.22
40 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp oraz poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 522.2	m ² m ²	 522.20	 522.20
				RAZEM	522.20
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
41 d.7.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
42 d.7.1	KNR 2-31 0703-01	naklejenie taśm ostrzegawczych koloru żółto czarnego (graniczenie skrajni) na słupy oświetleniowe 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
43 d.7.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
44 d.7.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Zestaw bezpieczne przejście 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
45 d.7.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 52.3	m ² m ²	 52.30	 52.30
				RAZEM	52.30
46 d.7.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 40.3	m ² m ²	 40.30	 40.30
				RAZEM	40.30
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
47 d.8.1	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 52.1	m m	 52.10	 52.10
				RAZEM	52.10
48 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.47*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 3.52	 3.52
				RAZEM	3.52
49 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław 239.20	m m	 239.20	 239.20
				RAZEM	239.20
50 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.49*(0.2*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 12.56	 12.56
				RAZEM	12.56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
51	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³		
d.8.2	0402-04	(0.18*0.15+0.15*0.2)*poz.52	m ³	56.22	
				RAZEM	56.22
52	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
d.8.2	0404-03	986.3	m	986.30	
				RAZEM	986.30
9		POZOSTAŁE KOSZTY			
53	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
d.9	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00