

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 5532P od ronda Biały Orzeł do skrzyżowania z ul. Sierakowską (ul. Poznańska i Sarnowska) w zakresie ciągu pieszo-rowerowego w ramach zadania pn. "Budowa infrastruktury rowerowej jako alternatywny sposób komunikacji w ramach realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej na obszarze powiatu rawickiego - Etap II"					
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	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.59293	km km	0.59	
				RAZEM	0.59
2 d.1.1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3 d.1.2	3 KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 100/10000	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
4 d.1.2	4 KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem poz.3*10000	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
5 d.1.2	5 KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1.2	6 KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.2	7 KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	8 KNNR 1 0101-07 z.o.2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	9 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km poz.5*0.7+poz.6*1+poz.7*1.3+poz.8*1.9	mp mp	11.600	
				RAZEM	11.600
10 d.1.2	10 KNNR 1 0104-02 z.o.2.10.1. 9901-03	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) poz.5	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1.2	11 KNNR 1 0104-03 z.o.2.10.1. 9901-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) poz.6	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.2	12 KNNR 1 0104-04 z.o.2.10.1. 9901-03	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) poz.7	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	13 KNNR 1 0104-07 z.o.2.10.1. 9901-03	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) poz.8	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	14 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 11*1.5	mp mp	16.500	
				RAZEM	16.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km Krotność = 3 poz.14	mp mp	 16.50	 16.50
16 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 11*20	m ² m ²	 220.00	 220.00
				RAZEM	220.00
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
17 d.1.3	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 300.5+194	m m	 494.500	 494.500
18 d.1.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3 km po drodze o nawierzchni kl. I 15	kurs kurs	 15.000	 15.000
19 d.1.3	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania 133.5	m ² m ²	 133.500	 133.500
20 d.1.3	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach cm na podsypce piaskowej 1354.6	m ² m ²	 1354.600	 1354.600
21 d.1.3	KNNR 6 0806-07 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 1178	m m	 1178.000	 1178.000
22 d.1.3	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej (kostka do przełożenia) w miejsce wskazane przez Inwestora 29	paleta paleta	 29.000	 29.000
23 d.1.3	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej poz.19	m ² m ²	 133.500	 133.500
24 d.1.3	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 poz.23<m2>/9.8<m2 w palecie>*1.383<t/palecie>	t t	 18.840	 18.840
25 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.20*0.07+poz.21*0.2*0.06	m ³ m ³	 108.96	 108.96
26 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.25	m ³ m ³	 108.96	 108.96
27 d.1.3	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.25	m ³ m ³	 108.96	 108.96
				RAZEM	108.96
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
28 d.2.1	KNNR 1 0206-03	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 samowyladowczymi poz.50*0.1	m ³ m ³	 149.070	 149.070
29 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 9km Krotność = 9 poz.28	m ³ m ³	 149.07	 149.07
				RAZEM	149.07
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
30 d.2.2	KNNR 1 0202-05	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.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp 155.6	m ³ m ³	 155.60	 155.60
31 d.2.2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m ³	155.60	
				RAZEM	155.60
32	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2.2	0407-01	kat. I-II			
		poz.30	m ³	155.60	
				RAZEM	155.60
33	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
d.2.2	0506-07				
		1339.30	m ²	1339.30	
				RAZEM	1339.30
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.		
d.3.1	1406-05				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	kpl.		
d.3.1	1406-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.		
d.3.1	1406-04				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
37	KNNR 6	Koryta średniej gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach	m ²		
d.4.1	0102-03	jezdni lub chodników			
		poz.41+poz.42	m ²	1995.100	
				RAZEM	1995.100
38	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.4.1	0202-01	gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku			
		na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami sa-			
		mowyladowczymi	m ³	598.530	
		poz.37*0.3		RAZEM	598.530
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
39	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpado-	m ²		
d.4.2	1005-07	wą podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5			
		kg/m ²	m ²	1778.80	
		poz.43		RAZEM	1778.80
4.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
40	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.3	0113-01	15 cm - ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny			
		poz.43	m ²	1778.800	
				RAZEM	1778.800
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
41	KNNR 6	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,	m ²		
d.4.4	0109-02	5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po za-			
		gęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²	216.300	
		poz.44+poz.45+poz.46		RAZEM	216.300
42	KNNR 6	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,	m ²		
d.4.4	0109-01	5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po za-			
		gęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²	1778.800	
		poz.43		RAZEM	1778.800
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2			
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.5.1	0309-02	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna) - ciąg pieszo-rowerowy			
	z.o.2.6.	Krotność = 1.25			
	9901-02				
	z.o.2.7.				
	9902-03				
		1778.80	m ²	1778.800	
				RAZEM	1778.800
5.2	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
44	KNNR 6	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.5.2	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		68.5	m ²	68.500	
				RAZEM	68.500
45	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.5.2	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		14.3	m ²	14.300	
				RAZEM	14.300
46	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.5.2	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie na-			
		wierzchni)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		133.5	m ²	133.500	
				RAZEM	133.500
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy			
47	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³		
d.6.1		poz.50*0.1	m ³	149.070	
				RAZEM	149.070
48	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 samowyladowczymi	m ³		
d.6.1	0202-01	poz.50*0.1	m ³	149.070	
				RAZEM	149.070
49	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.6.1	0506-04	poz.50	m ²	1490.700	
				RAZEM	1490.700
50	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.6.1	0507-01	Krotność = 2	m ²	1490.700	
		1490.7		RAZEM	1490.700
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
51	KNNR 6	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	kpl.		
d.7.1	0702-08	analogia	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
52	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.7.1	0703-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNNR 6	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)	szt.		
d.7.1	0702-01	analogia	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
54	KNR 5-10	Wymiana soczewek w istniejących sygnalizatorach	szt.		
d.7.1	1102-01	analogia	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
55	KNNR 6	Zestaw bezpieczne przejście	szt.		
d.7.1	0702-01	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
56	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
d.7.2	0705-02	34+14.7	m ²	48.700	
				RAZEM	48.700
57	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
d.7.2	0705-02	54.2	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
58	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.8.1	0401-05	poz.60	m	1237.000	
				RAZEM	1237.000
59	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³		
d.8.1	0402-04	(0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.60	m ³	47.01	
				RAZEM	47.01
60	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
d.8.1	0404-03	1237	m	1237.00	
				RAZEM	1237.00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
61	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		972.47/1899 <ETAP I>	kpl.	0.51	
		926.53/1899 <ETAP II>	kpl.	0.49	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 6	Wiata na rowery z ławka , kozem na śmieci i stojakiem na rowery	kpl.		
d.9	0702-08				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000