

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi 5474 P Bojanowo - Sowiny, odcinek Gołaszyn - Wydartowo Pierwsze na długości 3,3km					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonalawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 3359.97/1000	km km	3.36	
				RAZEM	3.36
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonalawczej	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 3451.84	m m	3451.840	
				RAZEM	3451.840
4 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (rozebranie krawędzi , remonty cząstkowe) Krotność = 1.5 3451.84*0.3	m ² m ²	1035.552	
				RAZEM	1035.552
5 d.1.2	KNNR 6 0802-08 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.4	m ² m ²	1035.552	
				RAZEM	1035.552
6 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.4	m ² m ²	1035.55	
				RAZEM	1035.55
7 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.4*0.45	m ³ m ³	465.998	
				RAZEM	465.998
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.7	m ³ m ³	465.998	
				RAZEM	465.998
9 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.7	m ³ m ³	465.998	
				RAZEM	465.998
1.3	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
10 d.1.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
14 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
16 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc i drągownicy na odległość do 2km. (PZD Rawicz) poz.10*0.66+poz.11*1.07+poz.12*1.77+poz.13*2.53+poz.14*3.39+poz.15*3.39	mp mp	468.41	
				RAZEM	468.41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc i drągownicy do 18 km (PZD Rawicz) Krotność = 16 poz.16	mp mp	 468.41	 468.41
18 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce po stronie wykonawcy) poz.10*0.17+poz.11*0.28+poz.12*0.45+poz.13*0.65+poz.14*0.88+poz.15*0.88	mp mp	 121.02	 121.02
19 d.1.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 18 km (Miejsce po stronie wykonawcy) Krotność = 16 poz.18	mp mp	 121.02	 121.02
20 d.1.3	KNNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem i spalaniem 169*15	m ² m ²	 2535.00	 2535.00
21 d.1.3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp (zasypianie dołów po karpinach) poz.19*2	m ³ m ³	 242.04	 242.04
22 d.1.3	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem (zasypianie dołów po karpinach) poz.21	m ³ m ³	 242.04	 242.04
23 d.1.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (zasypianie dołów po karpinach) poz.21	m ³ m ³	 242.04	 242.04
2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
24 d.2.1	KNNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 45 cm poszerzenie Krotność = 2.25 poz.30	m ² m ²	 6720.000	 6720.000
25 d.2.1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.24*0.45	m ³ m ³	 3024.000	 3024.000
2.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
26 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ² poz.31	m ² m ²	 6000.00	 6000.00
27 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.29	m ² m ²	 6480.00	 6480.00
28 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.31	m ² m ²	 6000.00	 6000.00
2.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
29 d.2.3	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie poz.31*1.08	m ² m ²	 6480.000	 6480.000
2.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
30 d.2.4	KNNR 6 0109-01	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31*1.12	m ²	6720.000	
				RAZEM	6720.000
2.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
31	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych	m ²		
d.2.5	0110-02	AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm			
	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
		6000	m ²	6000.000	
				RAZEM	6000.000
3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
3.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2			
32	KNNR 6	Analogia - warstwa ścierna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 4 cm.	m ²		
d.3.1	0309-02	- jezdnia	m ²	19500.00	
		19500			
				RAZEM	19500.00
3.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
33	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową AC11W	t		
d.3.2	0108-02	dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy			
		poz.32*0.100	t	1950.00	
				RAZEM	1950.00
3.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
34	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio	m ²		
d.3.3	0102-01	2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		3451.84*4.5	m ²	15533.28	
				RAZEM	15533.28
35	KNR 4-04	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mecha-	m ³		
d.3.3	1103-05	nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - doda-			
		tek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km			
		Krotność = 2			
		poz.34*0.02	m ³	310.67	
				RAZEM	310.67
4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
36	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.4.1	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-			
		ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi			
		poz.38*0.15	m ³	1035.552	
				RAZEM	1035.552
37	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.4.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko-			
		lejne 9km			
		Krotność = 9			
		poz.36	m ³	1035.55	
				RAZEM	1035.55
38	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4.1	0113-05	- roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok			
		czynnego pasa jezdni (76-130 poj)			
		3451.84*2	m ²	6903.680	
				RAZEM	6903.680
39	KNNR 6	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z popreżu zagęszczeniu 5 cm - roboty	m ²		
d.4.1	0113-04	na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze			
		Krotność = 0.625			
		poz.38	m ²	6903.680	
				RAZEM	6903.680
40	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m ²		
d.4.1	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²			
		poz.38	m ²	6903.68	
				RAZEM	6903.68
4.2	45233000-9	D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
41	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.4.2	0209-04	0.25 m ³ w gr.kat. III			
		52*1.2*1.5	m ³	93.600	
				RAZEM	93.600
42	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,	m ³		
d.4.2	0605-01	4x0,15 m			
		52*0.5*0.15	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
43	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu C30/37 (B- 35) dla	szt		
d.4.2	0605-03	rur o średnicy 50 cm (alternatywnie prefabrykowana ścianka systemowa lub			
	z.o.2.7.	umocnienie kamieniem polnym ułożonym na betonie)			
	9902-01				
		6	szt	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
44 d.4.2	KNNR 6 0605-07 z.o.2.7. 9902-01	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=12kN/m2 o śr. 50 cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.4.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		93.6*0.8	m ³	74.880	
				RAZEM	74.880
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
5.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
46 d.5.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaku U3a/b, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
47 d.5.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		139.2	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
48 d.5.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
49 d.6.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.50	m	80.000	
				RAZEM	80.000
50 d.6.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
51 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.50*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
7.1	45233160-8	D-09.01.01 Zieleń drogowa			
52 d.7.1	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - (obwód pnia na wysokości 100cm min. 10-12cm)	szt.		
		425	szt.	425.000	
				RAZEM	425.000
53 d.7.1	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III	szt.		
		poz.52*2	szt.	850.000	
				RAZEM	850.000
54 d.7.1	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż budek lęgowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000