

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi powiatowej nr 5487P Stworno - Skrzyptowo na odcinku od m. Zawady nr 1 do miejscowości Ugota nr 39B					
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			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1261.92/1000	km km	1.26	
				RAZEM	1.26
d.1.1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.2	3 KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 700	m m	700.000	
				RAZEM	700.000
d.1.2	4 KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem (do ponownego wbudowania, palety wykonawcy) 625	m ² m ²	625.000	
				RAZEM	625.000
d.1.2	5 KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 580	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
d.1.2	6 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	39.150	
				RAZEM	39.150
d.1.2	7 KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 200+500	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
d.1.2	8 KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
d.1.2	9 KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.8	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
d.1.2	10 KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż przykanalików 200 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1.2	11 KNR 4-05I 0411-02 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.2	12 KNR 4-05I 0313-03 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
d.1.2	13 KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	14 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.6+poz.7*0.5+poz.10*1.5+poz.11*1+poz.12*0.94+poz.13*2	m ³ m ³	1075.15	
				RAZEM	1075.15
d.1.2	15 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.14	m ³ m ³	1075.15	
				RAZEM	1075.15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	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.14	m ³ m ³	 1075.15	
				RAZEM	1075.15
2		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
17 d.2.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
18 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - wpusty			
19 d.2.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III poz.23*2*2*1.8	m ³ m ³	 86.400	
				RAZEM	86.400
20 d.2.2	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II (poz.25)*1.2*1.8	m ³ m ³	 172.800	
				RAZEM	172.800
21 d.2.2	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.19+poz.20)	m ³ m ³	 259.200	
				RAZEM	259.200
22 d.2.2	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 5 km Krotność = 5 poz.21	m ³ m ³	 259.20	
				RAZEM	259.20
23 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wpusty jezdniowe , wraz z regulacją 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.25*0.1*0.5	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki <Przykanalik fi 200 mm>80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (podłączenie przykanalików do kanalizacji deszczowej) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.2.2	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15 poz.28*0.10	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
28 d.2.2	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (poz.19+poz.20)*0.8	m ³ m ³	 207.360	
				RAZEM	207.360
30 d.2.2	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. (poz.19+poz.20)*0.8	m ³ m ³	 207.360	
				RAZEM	207.360
31 d.2.2	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15 poz.32*0.10	m ³ m ³	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej)	szt.		
d.2.2	0208-01	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
2.3	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - sieć			
33	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.3	0212-02	poz.37*2.5*2.5*2	m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.3	0209-05	poz.39*1.2*1.8	m ³	648.000	
				RAZEM	648.000
35	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 (poz.33+poz.34)	m ³		
d.2.3	0206-03		m ³	773.000	
				RAZEM	773.000
36	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 5 km	m ³		
d.2.3	0208-02	Krotność = 5	m ³	773.00	
		poz.35		RAZEM	773.00
37	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoodpornego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud.		
d.2.3	1413-01	10	stud.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
38	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.3	1411-01	poz.39*0.1*0.5	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 4	Kanały z rur tworzywowych SN8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm	m		
d.2.3	1308-05	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
40	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2.3	0214-04	(poz.33+poz.34)*0.8	m ³	618.400	
				RAZEM	618.400
41	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m ³		
d.2.3		(poz.33+poz.34)*0.8	m ³	618.400	
				RAZEM	618.400
42	KNR 2-18	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15	m ³		
d.2.3	0505-02	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
43	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²		
d.3.1	1005-07	Krotność = 0.6	m ²	7772.40	
		poz.50		RAZEM	7772.40
44	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²		
d.3.1	1005-07	Krotność = 0.6	m ²	7772.40	
		poz.50		RAZEM	7772.40
45	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²		
d.3.1	1005-07	Krotność = 0.6	m ²	700.00	
		poz.47		RAZEM	700.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy z kruszywa w ilości 0,5 kg/m ² poz.47	m ² m ²	 700.00	
				RAZEM	700.00
4	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
47 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 700	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
5	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
48 d.5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego 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 poz.47	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
6		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
49 d.6	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17 poz.47	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
7		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
7.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
50 d.7.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia 7772.4	m ² m ²	 7772.40	
				RAZEM	7772.40
7.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
51 d.7.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną poz.50*0.075	t t	 582.930	
				RAZEM	582.930
7.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
52 d.7.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 7772.4	m ² m ²	 7772.40	
				RAZEM	7772.40
53 d.7.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. (10) gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.5 2*5*5	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
54 d.7.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatków za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.52*0.02+poz.53*0.15	m ³ m ³	 162.95	
				RAZEM	162.95
8	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
55 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 625	m ² m ²	 625.000	
				RAZEM	625.000
9		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
9.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
56 d.9.1	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 samowyładowczymi poz.58*0.2	m ³ m ³	 22.400	
				RAZEM	22.400
57 d.9.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.56	m ³ m ³	 22.40	
				RAZEM	22.40
58 d.9.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.9.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze	m ²		
		poz.58	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
60 d.9.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
		poz.58	m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
10	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
10.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
61 d.10.	KNNR AT-04 0204-01 1 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
11	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
11.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
62 d.11. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
63 d.11. 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.62*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	39.15	
				RAZEM	39.15