

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi powiatowej nr 5482P Sobiałkovo - Grąbkowo, na odcinku od miejscowości Konary nr 163 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5504P w miejscowości Grąbkowo					
1		Gmina Miejska Górka			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym.			
.1		2091.65/1000	km	2.09	
				RAZEM	2.09
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej			
.1		0.5	kpl	0.50	
				RAZEM	0.50
1.1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02				
.2		2091.65	m	2091.650	
				RAZEM	2091.650
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0802-04	(rozebranie krawędzi , remonty cząstkowe)			
.2		Krotność = 1.5	m ²	627.495	
		2091.65*0.3		RAZEM	627.495
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czyn-	m ²		
d.1.1	0802-08	negu pasa jezdni (26-75 poj)			
.2		poz.4	m ²	627.495	
				RAZEM	627.495
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-02	Krotność = 1.33			
.2		poz.4	m ²	627.50	
				RAZEM	627.50
7	KNNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
.2		poz.4*0.45	m ³	282.373	
				RAZEM	282.373
8	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km			
.2		poz.7	m ³	282.373	
				RAZEM	282.373
9	Wycena in-	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	dywidualna				
.2		poz.7	m ³	282.373	
				RAZEM	282.373
1.2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
1.2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
10	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości do 45 cm poszerzenie			
.1	analogia	Krotność = 2.25	m ²	1202.699	
		poz.16		RAZEM	1202.699
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.1.2	0205-04	w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor-			
.1		tem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samo-	m ³	541.215	
		chodami samowyladowczymi		RAZEM	541.215
		poz.10*0.45			
1.2.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
12	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpado-	m ²		
d.1.2	1005-07	wą podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5			
.2		kg/m ²	m ²	1045.83	
		poz.17		RAZEM	1045.83

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2 .2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.18	m ² m ²	 11504.08	
				RAZEM	11504.08
14 d.1.2 .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.18	m ² m ²	 11504.08	
				RAZEM	11504.08
1.2.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
15 d.1.2 .3	KNNR 6 0113-03	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie poz.17*1.1	m ² m ²	 1150.408	
				RAZEM	1150.408
1.2.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
16 d.1.2 .4	KNNR 6 0109-02	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 poz.17*1.15	m ² m ²	 1202.699	
				RAZEM	1202.699
1.2.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
17 d.1.2 .5	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (poszerzenia i remonty cząstkowe) 2091.65*0.5	m ² m ²	 1045.825	
				RAZEM	1045.825
1.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
1.3.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
18 d.1.3 .1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia Krotność = 1.25 2091.65*5.5	m ² m ²	 11504.08	
				RAZEM	11504.08
1.3.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
19 d.1.3 .2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy poz.18*0.1	t t	 1150.41	
				RAZEM	1150.41
1.3.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
20 d.1.3 .3	KNNR 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 2091.65*5.5	m ² m ²	 11504.08	
				RAZEM	11504.08
21 d.1.3 .3	KNNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.20*0.02	m ³ m ³	 230.08	
				RAZEM	230.08
1.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
22 d.1.4 .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.24*0.15	m ³ m ³	 470.621	
				RAZEM	470.621
23 d.1.4 .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.22	m ³ m ³	 470.62	
				RAZEM	470.62
24 d.1.4 .1	KNNR 6 0113-05	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) 2091.65*1.5	m ² m ²	 3137.475	
				RAZEM	3137.475

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4 .1	KNNR 6 0113-04	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z popreżu zagęszczeniu 5 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze Krotność = 0.625 poz.24	m ² m ²	 3137.475	 3137.475
26 d.1.4 .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 poz.24	m ² m ²	 3137.48	 3137.48
1.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.5.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
27 d.1.5 .1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały 2091.65*0.12*2	m ² m ²	 501.996	 501.996
2		Gmina Jutrosin			
2.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
28 d.2.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 3828/1000-poz.1	km km	 1.74	 1.74
29 d.2.1 .1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 0.5	kpl kpl	 0.50	 0.50
2.1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
30 d.2.1 .2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3828-poz.3	m m	 1736.350	 1736.350
31 d.2.1 .2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (rozebranie krawędzi , remonty cząstkowe) Krotność = 1.5 3828*0.3-poz.4	m ² m ²	 520.905	 520.905
32 d.2.1 .2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.31	m ² m ²	 520.905	 520.905
33 d.2.1 .2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.31	m ² m ²	 520.91	 520.91
34 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.31*0.45	m ³ m ³	 234.407	 234.407
35 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.34	m ³ m ³	 234.407	 234.407
36 d.2.1 .2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.34	m ³ m ³	 234.407	 234.407
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
2.2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
37 d.2.2 .1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 45 cm poszerzenie Krotność = 2.25 poz.43	m ² m ²	 998.401	 998.401

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2 .1	KNNR 1 0205-04	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.37*0.45	m ³ m ³	RAZEM 449.280	998.401 449.280
2.2.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
39 d.2.2 .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.44	m ² m ²	 868.18	 868.18
40 d.2.2 .2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.45	m ² m ²	 10845.62	 10845.62
41 d.2.2 .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.45	m ² m ²	 10845.62	 10845.62
2.2.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
42 d.2.2 .3	KNNR 6 0113-03	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie poz.44*1.1	m ² m ²	 954.993	 954.993
2.2.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
43 d.2.2 .4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane poz.44*1.15	m ² m ²	 998.401	 998.401
2.2.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
44 d.2.2 .5	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (poszerzenia i remonty cząstkowe) 3828*0.5-poz.17	m ² m ²	 868.175	 868.175
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
2.3.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
45 d.2.3 .1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia Krotność = 1.25 22349.7-poz.18	m ² m ²	 10845.62	 10845.62
2.3.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
46 d.2.3 .2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy poz.45*0.1	t t	 1084.56	 1084.56
2.3.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
47 d.2.3 .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 22439.7-poz.20	m ² m ²	 10935.62	 10935.62
48 d.2.3 .3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatk za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.47*0.02	m ³ m ³	 218.71	 218.71
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
49 d.2.4 .1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 samowyladowczymi poz.51*0.15	m ³ m ³	 401.779	 401.779
				RAZEM	401.779

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.4 .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 kolejno 9km Krotność = 9 poz.49	m ³ m ³	 401.78	 401.78
51 d.2.4 .1	KNNR 6 0113-05	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) 5816-poz.24	m ² m ²	 2678.525	 2678.525
52 d.2.4 .1	KNNR 6 0113-04	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 5 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze Krotność = 0.625 poz.51	m ² m ²	 2678.525	 2678.525
53 d.2.4 .1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 poz.51	m ² m ²	 2678.53	 2678.53
2.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.5.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
54 d.2.5 .1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały 3828*0.12*2-poz.27	m ² m ²	 416.724	 416.724
2.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
55 d.2.6 .1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.56	m m	 100.000	 100.000
56 d.2.6 .1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław 100	m m	 100.00	 100.00
57 d.2.6 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.56*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 6.75	 6.75