

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: GMINA PARADYŻ

ADRES INWESTORA: 26-333 PARADYŻ ul. Konecka 4

NAZWA ZADANIA:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWE NR 3118E WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z RUCHEM OKRĘŻNYM Z ULICĄ POLNĄ W PARADYŻU

Paradyż, dz. nr ew. 613, 614, 615, 100 - obręb Paradyż

WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT:

1. Roboty ziemne i rozbiórkowe związane z przebudową skrzyżowania i poszerzeniem jezdni
2. Roboty ziemne związane z budową chodnika
3. Ustawienie krawężników i obrzeży
4. Wykonanie warstwy odsączającej
5. Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa
6. Wykonanie podbudowy z betonu
7. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego
8. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej i kostki granitowej
9. Korekta kraterów i studzienek ściekowych odwodnienia powierzchniowego
10. Zagospodarowanie terenu roślinnością ozdobną
11. Oznakowanie pionowe
12. Oznakowanie poziome

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0403	ha ha	0,040	
				RAZEM	0,040
2	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i kanalizacyjnych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0,8*1,5*(3,0+23,0)	m ³ m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
4	S-219 1400- d.1 05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzywo o śr.nom. 110 mm - rura ziemna dzielona osłonowa serii A PS (zabezpieczenie istniejących przewodów telefonicznych) 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	S-219 1400- d.1 05	Rury ochronne (osłonowe) przepustowa - RHDPE 110/6,3 23,0	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
6	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III 31,2	m ³ m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 147,0	m m	147,000	
				RAZEM	147,000
8	KNR AT-03 d.2 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 218,0	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
9	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 218,0	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
10	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1398,41	m ² m ²	1398,410	
				RAZEM	1398,410
11	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 218,0*0,07+1398,41*0,04	m ³ m ³	71,196	
				RAZEM	71,196
3		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35/25 cm w gruncie kat.III-IV (krawężniki przy krawędzi jezdni) 378,5+15,80	m m	394,300	
				RAZEM	394,300
13	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (nowa nawierzchnia, poszerzenia, chodnik i miejsca postojowe, zjazdy) 0,3*(403,24+96,0+66,12+54,0)	m ³ m ³	185,808	
				RAZEM	185,808
14	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - nowa nawierzchnia jezdni, poszerzenia jezdni, chodnik, miejsca postojowe, zjazdy 403,24+96,0+66,12+54,0	m ² m ²	619,360	
				RAZEM	619,360
15	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 394,30*0,25*0,35+185,808	m ³ m ³	220,309	
				RAZEM	220,309
4		PODBUDOWA			
16	KNR 2-31 d.4 0104-03	Wykonanie i zagęszczenie - warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 403,24-19,88+96,0+66,12+54,0	m ² m ²	599,480	
				RAZEM	599,480
17	KSNR 6 d.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - pod nową jezdnię i poszerzenia oraz pod miejsca postojowe przy ul. Przedborskiej i zjazdy 287,36+66,12+54,0	m ² m ²	407,480	
				RAZEM	407,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KSNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodnik	m ²		
		96,0	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
19	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (pierścień ronda)	m ²		
		79,42-19,88	m ²	59,540	
				RAZEM	59,540
20	KNR 2-31 d.4 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	59,540	
		59,54		RAZEM	59,540
21	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (jezdni główna) - pod warstwę wyrównawczą	m ²		
		1398,41	m ²	1398,410	
				RAZEM	1398,410
22	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² - pod warstwę scieralną	m ²		
		1723,15	m ²	1723,150	
				RAZEM	1723,150
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
23	KNR 2-31 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - stara nawierzchnia	t		
		1398,41*0,075	t	104,881	
				RAZEM	104,881
24	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - nowa nawierzchnia	m ²		
		403,24-79,42-5,21	m ²	318,610	
				RAZEM	318,610
25	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC11S - warstwa scieralna	m ²		
		1723,15	m ²	1723,150	
				RAZEM	1723,150
6		KRAWĘŻNIK, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
26	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(378,5+15,8)*(0,35*0,1+0,15*0,15)	m ³	22,672	
				RAZEM	22,672
27	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stożące)	m		
		286,0	m	286,000	
				RAZEM	286,000
28	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		78,50	m	78,500	
				RAZEM	78,500
29	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x(22-30) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50,30+38,60	m	88,900	
				RAZEM	88,900
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik i plac postojowy przy ul. Przedborskiej i jzady)	m ²		
		96,0+66,12+54,0	m ²	216,120	
				RAZEM	216,120
7		NAWIERZCHNIA PIERŚCIENIA RONDA			
32	KNR 2-31 d.7 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 15/17 cm na podbudowie betonowej. Spoiny wypełnione zaprawą wysokowytrzymałą	m ²		
		48,3	m ²	48,300	
				RAZEM	48,300
8		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
33	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR 2-31 d.8 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
36	KNR AT-04 d.8 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 40,11	m ² m ²	40,110	
				RAZEM	40,110
37	KNR 2-31 d.8 0705-02	Zakup, dostawa i montaż płytowego podwyższonego przejścia dla pieszych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		SZATA ROŚLINNA			
38	KSNR 1 d.9 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) gr.kat. I-III 218,0	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
39	kalkulacja d.9 własna	Zagospodarowanie terenu roślinnością ozdobną - krzewy iglaste - żywopłot oraz zieleń trawiasta 218,0	m ² m ²	218,000	
				RAZEM	218,000