

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA: „Remont drogi powiatowej nr 3118E na odcinku Paradyż - Przyłek - granica gminy Paradyż/Żarnów..”

ADRES INWESTYCJI

Woj. Łódzkie, pow. opoczyński, gmina Opoczno

INWESTOR

Gmina Paradyż 26-333 Paradyż, ul. Konecka 4

DATA OPRACOWANIA

2021-07-14

BRANŻA

Drogowa

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
Roboty pomiarowe			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje kompletną obsługę geodezyjną. Wykonawca winien skalkulować również koszty inwentaryzacji powykonawczej oraz ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej i zgłosić ten fakt do PODGiK w Opocznie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.	km	6,50
2	Frezowanie istniejącej nawierzchni na śr. głębokość 8 cm: ciąg główny 32 704,74 m ² , skrzyżowanie z dr. gminną w lok. 5+757,07 132,10m ²	m ²	32 836,84
3	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt.	93,00
4	Przestawienie hydrantów	szt.	4,00
5	Rozbiórka krawężnika bet. 15x30x100 na ławie bet. z oprem	m	200,00
6	Rozbiórka obrzeży bet. 8x30x100 na podsycie cem. piaskowej	m	200,00
7	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej	m	200,00
8	Rozbiórka opaski z płytek bet. 50x50x7 na podsypce cem. piaskowej	m ²	150,00
9	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20: lok. km 4+494,00 - 5+797,31	m ²	7 412,07
10	Rozbiórka przepustów z rur betonowych śr. 50 cm wraz ze ściankami czołowymi	m	50,00
11	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni i wywozem karpiny, dłużyć na odl. do 10 km		
12	drzewa o śr. do 36 cm	szt.	49,00
13	drzewa o śr. do 36-45 cm	szt.	1,00
14	drzewa o śr. do 46-55 cm	szt.	1,00
15	drzewa o śr. pow. 55 cm	szt.	1,00
16	Wycinka krzaków wraz z karczowaniem i wywozem karpiny, gałęzi na odl. do 10 km lok. Km 0+720 - 4+500 (2x3750m x 2,0 m)=15 120,00 m ²	ha.	1,51
17	Rozbiórka barier stalowych	m	40,00
18	Przestawienie kapliczki przydrożnej wraz fundamentem odtworzenie ogrodzenia, utwardzenie terenu kostką bet. gr. 8cm	kpl	1,00
19	Zdjęcie warstwy humusu i darniny gr. 20 cm wraz z odwiezieniem na odl. do 10 km: 530x4,5=2385m ² , 640x4,0=2560 m ² , 4724x2,0=9448m ² , 4604x2,0=9208m ² , 1155x3,5=4043m ²	m ²	27 644,00
20	II. ROBOTY ZIEMNE		
21	Wykopy w gruntach kat. I-IV wraz z odwozem urobku na odległość 10 km: (1316+397,5+406,4+1680+1619,10+1664,88+663+134,4+1560+663+128,10+1560+291,06+150+287,1+151,2+800,0)	m ³	13 471,74
22	Wykonanie nasypów : lok. 0+000,0 - 5+796,21- 9094,40 m ³ , lok. 5+796,21 - 6+432,5 - 1080 m ³	m ³	10 174,40
23	III. PODBUDOWY		

24	Profilowanie i zagęszczenie koryta :ciąg główny 30 177,05 m2, pobocza: 20 544,75 m2, chodniki: 1528,72 m2, zjazdy: 3 310,62 m2	m2	55 561,14
25	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 10 cm lok. (87 m2+110 m2+2477,50 m2+982,50m2)	m2	3 657,00
26	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 20 cm: (ciąg główny 30 177,05 m2, pobocza 23 855,37 m2, chodniki 1528,72 m2)	m2	55 561,14
27	Oczyszczenie i skropienie powierzchni podbudowy z kruszywa łamanego: (ciąg główny 34121,15 m2, pobocza 15 355,65 m2)	m2	49 476,80
28	Warstwa wyrównawcza z bet. asf. AC 11S 50/70 w ilości 100 kg/m2	Mg	3 753,00
29	Oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej:ciąg główny: 32 807,83m2, odsaszdki:1313,32m2,	m2	34 121,15
30	Warstwa wiążąca z bet. asf. AC 11W 50/70 gr. 4 cm: ciąg główny: 33 326,28, pobocza: 15 355,65m2	m2	48 681,93
31	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej: ciąg główny: 33 326,28, pobocza: 15 355,65m2	m2	48 681,93
32	IV. NAWIERZCHNIE		
33	Warstwa ścieralna z bet. asf. AC 11S 50/70 gr. 4 cm: ciąg główny: 32 807,83 m2; pobocza: 15 355,65 m2	m2	48 163,48
34	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 20 cm - zjazdy publiczne	m2	340,00
35	V. ELEMENTY ULIC		
36	Krawężniki bet. 15x30x100 na ławie bet. z oporem z bet. C16/20:(530+650+1300+1300)	m	3 780,00
37	Obrzeża bet. 8x30x100 na ławie bet. z oporem z bet. C16/20 (590+764+3855+3964+1850+1724+693+683+200)	m	14 323,00
38	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej 1:3 gr, 5 cm (pobocza i chodnik 5856 m2, zjazdy 3931m2)	m2	9 787,00
39	VI. ODWODNIENIE		
40	Przepusty pod koroną drogi z rur PEHD śr. 50 cm wraz z robotami ziemnymi, zasypką, ławą z kruszywa łamanego gr. 30 cm oraz ściankami czołowymi: (lok. Km 4+627,50 -18m, km 5+103,71-9m, km 5+757,07-15m)	m	42,00
41	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD śr. 40 cm wraz z robotami ziemnymi, zasypką, ławą z kruszywa łamanego gr. 30 cm oraz ściankami czołowymi	m	1 246,00
42	Wpusty uliczne śr. 50 cm wraz z robotami ziemnymi, zasypką, ławą zbetonu C20/25 gr. 30 cm	szt.	4,00
43	Przykanaliki z rur PCV śr. 20 cm	m	12,00
44	Umocnienie skarp wylotu przepustów i przykanalików płytami ażurowych 40x60x8 na podsypce cem. piaskowej 1:3 gr. 10 cm	m2	120,00
45	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 40x60x8 na podsypce cem. piaskowej 1:3 gr. 10 cm lok. 4+626,0 - 5+880,00 (2x1,8x1254)=4514,4 m2+285,6 m2	m2	4 800,00
46	Wykonanie korytka ściekowego 50x60 na ławie z bet. C20/25	m	10,00
47	Ściek skarpowy na ławie bet. C120/25 gr. 20 cm	m	6,00
48	Ściek przykrawężnikowy z trzech rzędów kostki bet. gr. 8 cm na ławie bet. C20/25 lok. km 0+000,00 - km 0+530 str. lewa	m	530,00
49	Studnia kanalizacji deszczowej śr. 100 cm H=2,5 m	szt.	1,00
50	VII. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
51	Oznakowanie poziome cienkowiarskowe: P-7d - 1572,46 m2, P-7c - 25,74 m2, P=10 - 10 m2	m2	1 608,20
52	Oznakowanie pionowe: A-16+ A-17, B-33(40), E-18a(Paradyż)+D-43, E-17a (Paradyż)+D-42, A-18b, A-30+B-33(50), A-4+T-2(2km), A-3+T-3(koniec), A-6c, D-15, D-15, E-4 (Joaniów 1), A-12a, A-18b, A-6b, A-12a, E-17a (Przyłęk)+D-42, E-18a (Przyłęk)+D-43, A-7, D-1+T-6a, A-7+T-6c, A-7+T-6c, D-1+T-6a, D-15, D-15, D-1+T-6a, D-15, D-15, E-18a(Przyłęk)+D-43, E-17a(Przyłęk)+D-42, A-7+T-6c, D-1+T-6a, D-6, D-6, D-6, D-6	szt.	53,00

53	Ogrodzenia segmentowe U-11a Rozstaw słupków: od 100 – 200 cm Materiał: stal Średnica rur pochwyty: fi 60,3 mm Poprzeczka zamykająca wypełnienie z rury fi 60,3mm Wypełnienie pionowe (szczelinki) z rury fi 20mm Zabezpieczenie antykorozyjne: cynkowanie ogniowe plus malowanie proszkowe kolor żółty	m	200,00
54	Punktowe elementy odblaskowe (kocie oczka) (PEO) z tworzywa sztucznego, dwustronny, kolor biało czerwony. Klasa: R3 Współczynnik odblasku na poziomie: 450 – 500 mcd/lux Wymiary: dł. 107,9 mm, szer. 90 mm, wysokość do 18 mm Produkt zgodny z PN-EN 1463.	szt.	2 083,00
55	VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
56	Humusowanie z obsianiem trawą zieleńców gr. 10 cm: (2x700+2x1300+2x126)x2,4+(6500x2x1,5)+309,60m3	m2	30 000,00
57	Ocieplenie wodociągu otuliną poliuretanową wraz z robotami ziemnymi, zasypką. Pianka poliuretanowa twarda o porach zamkniętych w płaszczu osłonowym z folii PVC, wewnątrz wyłożona folią aluminiową o gr. 50 mm: str. Lewa: lok. 0+037,54 - 0+143,81:(107m) oraz 4+675,61 - 5+741,18 (3,14+44,51+56,11+85,43+159,30+43,8+2,22) = 394,51 m, str. Prawa lok. 4+683,75 - 5+721,53: (271,49+93+4,0) = 368,49m.	m	870,00
58	Odmulenie istniejących rowów: km 0+720 - 4+627,50 , 5+796,21 - 6+432,50 (2x4550x0,63m3 = 5733 m3)	m3	5 733,00

Opracował:

inż. Tadeusz Zdulski