

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul.Gałczyńskiego w Kluczborku ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Kluczbork ul.Gałczyńskiego
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PRZYSZŁOŚĆ"
ADRES INWESTORA : 46-200 Kluczbork ul.Jana Pawła II 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Paweł Świątek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP II odcinek D0-D2			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (1435.0+7.0)*0.0001	ha ha	0.14	
				RAZEM	0.14
2 d.1.1	kalk. własna	koszty nadzorów branżowych	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	kalk. własna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów <rozbiórka> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków <rozbiórka> 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 178.0	m m	178.00	
				RAZEM	178.00
9 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <przełożenie> 7.0	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
11 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <nawierzchnia bitumiczna> 1435.0	m ² m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
12 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 14km/ Krotność = 28 1435.0*0.04	m ³ m ³	57.40	
				RAZEM	57.40
13 d.1.1	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 1435.0	m ² m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
14 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 14km/ Krotność = 28 1435.0*0.18	m ³ m ³	258.30	
				RAZEM	258.30
15 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 10cm/ Krotność = 0.66 7.0	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km <korytowanie> 1435.0*(0.61-0.04-0.18) <korytowanie> 7.0*(0.34-0.06-0.10) <korytowanie> (168.0+10.0)*0.3*0.3+4.0*0.3*0.25	m ³ m ³ m ³	559.65 1.26 16.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<korytowanie> (1.2*1.2*1.5)*2	m ³	4.32	
		<korytowanie nowe wpusty+przykanaliki> (1.2*1.2*1.5)*2+10.0*(0.6*1.4)	m ³	12.72	
				RAZEM	594.27
17 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 10km/ Krotność = 20	m ³		
		594.27	m ³	594.27	
				RAZEM	594.27
18 d.1.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratą żeliwną kl.D400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl.S	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II /piaskiem/	m ³		
		<po likwidacji wpustu> 1.2*1.2*1.5	m ³	2.16	
		<nowe wpusty+przykanaliki> 12.72-2*(3.14*0.7*0.7*0.25*1.5)-10.0*(3.14*0.16*0.16*0.25)	m ³	11.37	
				RAZEM	13.53
22 d.1.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania urobku ziemnego na wysypisku odpadów	t		
		<urobek> 594.27*1.7	t	1010.26	
				RAZEM	1010.26
23 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km	m ³		
		(178.0*0.15*0.3)+4.0*0.08*0.3+7.0*0.1	m ³	8.81	
		2*(3.14*0.7*0.7*0.25)*1.5	m ³	1.15	
				RAZEM	9.96
24 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 14km/ Krotność = 14	m ³		
		9.96	m ³	9.96	
				RAZEM	9.96
25 d.1.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania urobku - gruzu na wysypisku odpadów	t		
		<gruz> (178.0*0.3*0.15+4.0*0.08*0.3)*2.6	t	21.08	
		<gruz> 57.4*2.2+(1435.0*0.18)*2.6+(7.0*0.1)*1.7	t	799.05	
		<gruz> (2*(3.15*0.7*0.7*0.25)*1.5)*2.6	t	3.01	
				RAZEM	823.14
26 d.1.1	KNNR 5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PEHD o śr.ponad 80 mm /rura ochronna dwudzielna fi 110 PS/	m		
		62.0	m	62.00	
				RAZEM	62.00
27 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/	m ²		
		<jezdni> 1435.0	m ²	1435.00	
		<przełożenia> 7.0	m ²	7.00	
		<krawężniki> 178.0*0.25	m ²	44.50	
		<obrzeże> 4.0*0.28	m ²	1.12	
				RAZEM	1487.62
1.2	45233220-7	Roboty zasadnicze			
28 d.1.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		168.0+10.0	m	178.00	
				RAZEM	178.00
29 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i ściek betonowa zwykła C16/20	m ³		
		4.0*0.25*0.25	m ³	0.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	RAZEM	0.25
d.1.2	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
	analogia	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5	m ²		
d.1.2	0201-03	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm /mieszanek z dowozu/			
	analogia	<jezdnia> 1435.0	m ²	1435.00	
		<krawężniki> 178.0*0.25	m ²	44.50	
				RAZEM	1479.50
32	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=1,5	m ²		
d.1.2	0201-02	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanek z dowozu docelowo 15cm/			
	analogia	Krotność = 0.75			
		<przełożenia> 7.0	m ²	7.00	
		<obrzeże> 4.0*0.28	m ²	1.12	
				RAZEM	8.12
33	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 14cm/	m ²		
d.1.2	0113-01	Krotność = 0.93			
		<jezdnia> 1435.0	m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
34	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1.2	0113-04	<jezdnia> 1435.0	m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
35	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.2	0113-05	<przełożenia> 7.0	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.1.2	1004-07	<wiążąca> 1435.0	m ²	1435.00	
		<ścieralna> 1435.0	m ²	1435.00	
				RAZEM	2870.00
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.2	0308-02	<jezdnia> 1435.0	m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
38	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.2	0309-02	<jezdnia> 1435.0	m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
39	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z rozbiórki/	m ²		
d.1.2	0320-03	<przełożenie> 7.0	m ²	7.00	
	analogia			RAZEM	7.00
1.3		Roboty towarzyszące			
40	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²		
d.1.3	0507-01 +				
	KNNR 1				
	0507-02	172.0	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
41	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.3	1406-03	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
42	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.3	1406-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.3	1406-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.3	0702-01	<nowe> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.3	0702-04	pow. do 0.3 m2	szt.	1.00	
		<nowe> 1		RAZEM	1.00
46	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni cieńkowlarstwowe - linie na skrzyżowaniach i	m ²		
d.1.3	0705-06	przejściach dla pieszych malowane mechanicznie, segregacyjne /kolor biały/	m ²	42.22	
	analogia	42.22		RAZEM	42.22
47	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni cieńkowlarstwowe - linie na skrzyżowaniach i	m ²		
d.1.3	0705-06	przejściach dla pieszych malowane mechanicznie /miejsce parkingowe dla	m ²	36.00	
	analogia	36.0		RAZEM	36.00