

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul.Broniewskiego w Kluczborku
ADRES INWESTYCJI : Kluczbork ul.Broniewskiego
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PRZYSZŁOŚĆ"
ADRES INWESTORA : 46-200 Kluczbork ul.Jana Pawła II 5
ADRES WYKONAWCY : ul. Ossowskiego 27/5, 46-203 Kluczbork
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		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych (290.0+105.0+2130.0+24.0+20.0)*0.0001	ha	0.26	
				RAZEM	0.26
2		Koszty nadzorów branżowych	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.1	0107-04	ziemnych 29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
5	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% po-	ha		
d.1	0102-06	wierzchni. 20.0*0.0001	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
6	KNNR 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i	mp.		
d.1	0110-01	resztki 0.002*143.0	mp.	0.29	
				RAZEM	0.29
7	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1	0702-08	<przetawienie> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08	<przetawienie> 4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników /docelowo ogrodze-	m		
d.1	0808-01	nie terenu zielonego/ 30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	280.0	m	280.00	
				RAZEM	280.00
11	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-08	wej 98.0	m	98.00	
				RAZEM	98.00
12	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce ce-	m ²		
d.1	0803-08	mentowo-piaskowej	m ²	290.00	
	analogia	<parking> 290.0 <dojścia> 105.0	m ²	105.00	
				RAZEM	395.00
13	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-06	sypce piaskowej 1.5*(1.0+2.0)	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25 <jezdni> 2130.0	m ²	2130.00	
				RAZEM	2130.00
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV /dalsze 14km/ Krotność = 28 2130.0*0.05	m ³	106.50	
				RAZEM	106.50
16	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem ru-	m ²		
d.1	0105-02	moszu na odl. do 1 km 2130.0	m ²	2130.00	
				RAZEM	2130.00
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV /dalsze 14km/ Krotność = 28			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2130.0*0.15	m ³	319.50	
				RAZEM	319.50
18 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 20cm/ Krotność = 1.33	m ²		
		<parking> 290.0	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
19 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 10cm/ Krotność = 0.66	m ²		
		<dojścia> 105.0	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
20 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		20.0	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
21 d.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1km /wymiana istniejącego podłoża/	m ³		
		<korytowanie> 2130.0*(0.61-0.05-0.15)	m ³	873.30	
		<korytowanie> 290.0*(0.61-0.11)	m ³	145.00	
		<korytowanie> 20.0*0.34+105.0*(0.34-0.09)	m ³	33.05	
		<korytowanie> 343.0*0.3*0.3+107.0*0.3*0.25+1.2*1.2*1.5	m ³	41.06	
				RAZEM	1092.41
23 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV /dalsze 10km/ Krotność = 20	m ³		
		1092.41	m ³	1092.41	
				RAZEM	1092.41
24 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania urobku ziemnego na wysypisku odpadów	t		
		<urobek> 1092.41*1.7	t	1857.10	
				RAZEM	1857.10
25 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym na wysypisko/skladowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km	m ³		
		(280.0*0.15*0.3)+98.0*0.08*0.3+4.*0.07+290.0*0.2+105.0*0.1+20.0*0.15+ (3.14*0.7*0.7*0.25)*1.5	m ³	87.31	
				RAZEM	87.31
26 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km /dalsze 14km/ Krotność = 14	m ³		
		87.31	m ³	87.31	
				RAZEM	87.31
27 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania urobku - gruzu na wysypisku odpadów	t		
		<gruz> (280.0*0.3*0.15+98.0*0.08*0.3+4.5*0.07)*2.6	t	39.69	
		<gruz> 106.5*2.2+(2130.0*0.15)*2.6+(290.0*0.2+105.0*0.1)*1.7+(20.0*0.15)* 2.6+(3.14*0.7*0.7*0.25)*1.5*2.6	t	1190.75	
				RAZEM	1230.44
28 d.1	KNNR 5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PEHD o śr.ponad 80 mm /rura ochronna dwudzielna fi 110 PS/	m		
		108.0	m	108.00	
				RAZEM	108.00
29 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoża/	m ²		
		<jezdni> 2130.0	m ²	2130.00	
		<parking> 290.0	m ²	290.00	
		<ściek> 80.0*0.30	m ²	24.00	
		<krawężniki> 343.0*0.25	m ²	85.75	
		<chodnik+dojścia> 20.0+105.0	m ²	125.00	
		<obrzeże> 107.0*0.28	m ²	29.96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2 45233220-7	ROBOTY ZASADNICZE		RAZEM	2684.71
30 d.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		
		163.0+180.0	m	343.00	
				RAZEM	343.00
31 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i ściek betonowa zwykła C16/20	m ³		
		107.0*0.25*0.25	m ³	6.69	
		80.0*0.5*0.15	m ³	6.00	
				RAZEM	12.69
32 d.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		107.0	m	107.00	
				RAZEM	107.00
33 d.2	KNR AT-03 0201-03 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm /mieszanek z dowozu/	m ²		
		<jezdnia> 2130.0	m ²	2130.00	
		<parking> 290.0	m ²	290.00	
		<ściek> 80.0*0.30	m ²	24.00	
		<krawężniki> 343.0*0.25	m ²	85.75	
				RAZEM	2529.75
34 d.2	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanek z dowozu docelowo 15cm/ Krotność = 0.75	m ²		
		<chodnik+dojścia> 20.0+105.0	m ²	125.00	
		<obrzeże> 107.0*0.28	m ²	29.96	
				RAZEM	154.96
35 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 14cm/ Krotność = 0.93	m ²		
		<jezdnia> 2130.0	m ²	2130.00	
		<parking> 290.0	m ²	290.00	
		<ściek> 80.0*0.30	m ²	24.00	
				RAZEM	2444.00
36 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		<jezdnia> 2130.0	m ²	2130.00	
		<parking> 290.0	m ²	290.00	
				RAZEM	2420.00
37 d.2	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr.8cm w trzech rzędach (szer.30cm)	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
38 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		<chodnik+dojścia> 20.0+105.0	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
39 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		2350+2130	m ²	4480.00	
				RAZEM	4480.00
40 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<jezdnia> 2130.0	m ²	2130.00	
				RAZEM	2130.00
41 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<jezdnia> 2130.0	m ²	2130.00	
				RAZEM	2130.00
42 d.2	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z rozbiórki/	m ²		
		<parking> 290.0	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
43 d.2	KNR 0-11 0320-03 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka nowa/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<chodnik> 20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
44	KNR 0-11 d.2 0320-03 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z rozbiórki/	m ²		
		<dojścia-przełożenie> 105.0	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
45	KNNR 1 d.3 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²		
		(343.0+167.0)*1.0	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
46	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
47	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /z rozbiórki/	szt.		
		<z rozbiórki> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNNR 6 d.3 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² /z rozbiórki/	szt.		
		<z rozbiórki> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00