
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul.Kasztanowej w Żyrowej
ADRES INWESTYCJI : Żyrowa ul.Kasztanowa i Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Zdzeszowice
ADRES INWESTORA : 47-330 Zdzeszowice, ul.Bolesława Chrobrego 34
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Sebastian Raudzis (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45233222-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01. d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <ul.Kasztanowa> 0.57698 <ul.Wojska Polskiego> 0.50740	km km km	0.58 0.51	
					RAZEM	1.09
2	D.01. d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów <przestawienie> 7 <likwidacja> 7	szt. szt. szt.	 7.00 7.00	
					RAZEM	14.00
3	D.01. d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków <przestawienie> 8 <likwidacja> 6	szt szt szt	 8.00 6.00	
					RAZEM	14.00
4	D.01. d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5	D.01. d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
6	D.01. d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm / średnice 76-85cm/ Krotność = 1.14 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
7	D.01. d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. $1*0.3+2*0.77+2*0.95$	mp mp	 3.74	
					RAZEM	3.74
8	D.01. d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. $1*0.28+2*0.88+2*1.15$	mp mp	 4.34	
					RAZEM	4.34
9	D.01. d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. $1*0.77+2*2.62+2*2.93$	mp mp	 11.87	
					RAZEM	11.87
10	D.01. d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc /dalsze 3km/ Krotność = 3 3.74	mp mp	 3.74	
					RAZEM	3.74
11	D.01. d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi /dal- sze 3km/ Krotność = 3 4.34+11.87	mp mp	 16.21	
					RAZEM	16.21
12	D.01. d.1	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
13	D.01. d.1	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
14	D.01. d.1	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
15	D.01. d.1	KNNR 1 0109-04	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym /dalsze 3km/ Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem	
16	D.01. d.1 02.01	KNNR 1 0109-07	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym /dalsze 3km/ Krotność = 3	szt.			
				2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00	
17	D.01. d.1 02.01	KNNR 1 0109-08	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym /dalsze 3km/ Krotność = 3	szt.			
				2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00	
18	D.01. d.1 02.01 a	KNNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.			
				11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00	
19	D.05. d.1 03.11	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 25.0*0.5	m ²			
					m ²	12.50	
					RAZEM	12.50	
20	D.05. d.1 03.11	KNNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /średnio 6cm/ Krotność = 1.5	m ²			
				2470.0*0.9	m ²	2223.00	
					RAZEM	2223.00	
21	D.05. d.1 03.11	KNNR 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 9km na wysypisko (składowisko) z kosztami składowania/ Krotność = 18	m ³			
				12.5*0.04+2223.0*0.06	m ³	133.88	
					RAZEM	133.88	
22	D.01. d.1 02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 25cm/ Krotność = 1.66	m ²			
				2470.0*0.9	m ²	2223.00	
					RAZEM	2223.00	
23	D.01. d.1 02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
				77.0	m	77.00	
					RAZEM	77.00	
24	D.01. d.1 02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			
				12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00	
25	D.01. d.1 02.04	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <przełożenie> 105.0-15.0	m ²			
					m ²	90.00	
					RAZEM	90.00	
26	D.01. d.1 02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej <przełożenie> 5.0*3.0	m ²			
					m ²	15.00	
					RAZEM	15.00	
27	D.01. d.1 02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²			
				5.0*3.0	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00	
28	D.02. d.1 01.01	KNNR 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 wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość do 1km	m ³			
				<jezdnia> 2223.0*(0.51-0.31)+247.0*0.51	m ³	570.57	
				<krawężniki> 1270.0*0.25*0.3	m ³	95.25	
				<obrzeże> 13.0*0.3*0.28	m ³	1.09	
				<zjazdy tłuczniowe> 192.0*0.25	m ³	48.00	
				<pobocze> 841.0*0.10	m ³	84.10	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<zdjęcie humusu> 1514.0*0.15 <ul.Wojska Polskiego - odmulenie> (507.0-93.0)*0.5 <ul.Wojska Polskiego - przepusty> (192.0*1.1)*1.6	m ³ m ³ m ³	227.10 207.00 337.92	
					RAZEM	1571.03
29	D.02. d.1 01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 4km/ Krotność = 8 1571.03	m ³ m ³	 1571.03	
					RAZEM	1571.03
30	D.01. d.1 02.04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km 2223.0*0.25+77.0*0.3*0.15+12.0*0.3*0.08+15.0*0.15	m ³ m ³	 561.75	
					RAZEM	561.75
31	D.01. d.1 02.04	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 9km/ Krotność = 9 561.75	m ³ m ³	 561.75	
					RAZEM	561.75
32	D.04. d.1 01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/ <jezdnie> 2470.0 <krawężniki> (1270.0+55.0)*0.25 <obrzeża> 13.0*0.3 <zjazdy tłuczniowe> 192.0 <zjazdy z kostki> 105.0 <pobocze> 841.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2470.00 331.25 3.90 192.00 105.00 841.00	
					RAZEM	3943.15
2		45233220-7	ROBOTY ZASADNICZE			
33	D.03. d.2 01.01	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe /z pospółki grub.25cm/ 0.8*93.0*0.25	m ³ m ³	 18.60	
					RAZEM	18.60
34	D.03. d.2 01.01	KNNR 4 1312-04	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm /przepusty fi 500 ze skosami końcówek 1:1,5/ <P1-P9> 93.0	m m	 93.00	
					RAZEM	93.00
35	D.02. d.2 03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /z zakupionego i dostarczonego piasku/ <ul.Wojska Polskiego - przepusty> (192.0*1.1)*1.6 <ul.Wojska Polskiego - odliczenia> -(192.0*0.25)-18.60-93.0*(3.14*0.6*0.6*0.25)	m ³ m ³ m ³	 337.92 -92.88	
					RAZEM	245.04
36	D.02. d.2 03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 245.04	m ³ m ³	 245.04	
					RAZEM	245.04
37	D.03. d.2 01.01	KNNR 6 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy betonowe pod umocnienia wlotów/ wylotów z betonu C12/15 9*(2*2.0)*0.15	m ³ m ³	 5.40	
					RAZEM	5.40
38	D.03. d.2 01.01	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. /umocnienie wlotu/wylotu z kostka kamiennej/granitowej 7/9cm/ 9*(2*2.0)	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00
39	D.08. d.2 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C16/20 <krawężniki> 1325.0*0.085 <obrzeża> 13.0*0.055	m ³ m ³ m ³	 112.63 0.72	
					RAZEM	113.35

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D.08. d.2 01.01	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione/na płask o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1270.0+55.0	m m	 1325.00	
					RAZEM	1325.00
41	D.08. d.2 03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.0	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
42	D.04. d.2 05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanka z dozowu docelowo 20cm/ <jezdnia> 2470.0+1325.0*0.25	m ² m ²	 2801.25	
					RAZEM	2801.25
43	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 12cm/ Krotność = 0.8 <jezdnia> 2470.0+1325.0*0.25	m ² m ²	 2801.25	
					RAZEM	2801.25
44	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <jezdnia> 2470.0	m ² m ²	 2470.00	
					RAZEM	2470.00
45	D.05. d.2 03.23 a	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miazła bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kolor szary/ <jezdnia> 2470.0	m ² m ²	 2470.00	
					RAZEM	2470.00
46	D.04. d.2 03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <jezdnia> 25.0*0.5	m ² m ²	 12.50	
					RAZEM	12.50
47	D.04. d.2 03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <ścieralna> 25.0*0.5	m ² m ²	 12.50	
					RAZEM	12.50
48	D.05. d.2 03.05 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <jezdnia> 25.0*0.5	m ² m ²	 12.50	
					RAZEM	12.50
49	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <zjazdy> 192.0	m ² m ²	 192.00	
					RAZEM	192.00
50	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm <zjazdy> 192.0 <pobocza> 841.0	m ² m ² m ²	 192.00 841.00	
					RAZEM	1033.00
3			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
51	D.05. d.3 03.23 a	KNR 0-11 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miazła bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z rozbiórki/ <przełożenie zjazdy> 105.0	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
52	D.05. d.3 03.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej /materiał z rozbiórki/ <przełożenie zjazd> 15.0	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
53	D.03. d.3 02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych 9	szt. szt.	 9.00	

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.00
54	D.07. d.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /materiał z rozbiórki/ <przestawienie> 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
55	D.07. d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /materiał z rozbiórki/ <przestawienie> 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
56	D.07. d.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ <nowe> 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
57	D.07. d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /nowe/ <nowe> 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
58	D.04. d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III <ul.Kasztanowa> (577.0*1.0)*2 <ul.W.Polskiego> 9*(20.0*2)	m ² m ² m ²	1154.00 360.00	
					RAZEM	1514.00
59	D.06. d.3	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 1514.0	m ² m ²	1514.00	
					RAZEM	1514.00