

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ (ul. NORWIDA) WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOSZYCE WIELKIE"

Identyfikator kosztorysu: Norwida zm2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-03-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45233140-2 Roboty drogowe BRANŻA DROGOWA		
1.1	WYKONANIE JEZDNI		
1	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV - prace związane z poszerzeniem drogi wraz z ewentualnym wyrównaniem terenu [RMS=1]	m2	1 280,00
2	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=8]	m2	1 280,00
3	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwytyka 0.40 m3, kat.gruntu I-III 1280*0,6	m3	768,00
4	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowniczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [RMS=5] 768	m3	768,00
5	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 1280	m2	1 280,00
6	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	1 280,00
7	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=10]	m2	1 280,00
8	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 280,00
9	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=17]	m2	1 280,00
10	KNR 2-31 314-3 Analogia. Wykonanie warstwy wiążącej drogi z AC 16W gr. 2cm	m2	1 200,00
11	KNR 2-31 314-4 Analogia. Wykonanie warstwy wiążącej drogi z AC 16W, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.2 cm [RMS=3]	m2	1 200,00
12	KNR 2-31 314-3 Analogia. Wykonanie warstwy ściernalnej drogi z AC 11S gr. 2cm	m2	1 200,00
13	KNR 2-31 314-4 Analogia. Wykonanie warstwy ściernalnej drogi z AC11S, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.2 cm [RMS=2]	m2	1 200,00
14	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	80,00
15	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-droga z kostki	m2	80,00
16	KNR 2-01 215-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II (265+20)*1,5*2	m3	855,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-18 501-3 Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm-warstwy odsączające	m2	228,00
	(265+20)*0,8		
18	KNR 2-18 501-4 Podłoże z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zasypanie	m2	228,00
19	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m3	741,00
	855 -(228*0,5)		
20	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15x30 cm, grunt kat.I-II	m	630,00
	315+315		
21	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem	m3	23,94
	315*0,3*0,2		
	315*0,1*0,16		
22	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej	m	315,00
	315		
23	KNR 2-31 511-3 Analogia. Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-ulozenie ścieku z kostki	m2	100,80
	315*(0,16+0,16)		
24	KNR 2-31 401-3 Rowki pod obrzeża chodnikowe 8x30 cm, grunt kat.I-II	m	45,00
	45		
25	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem	m3	2,70
	45*0,3*0,2		
26	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,00
	45		
27	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	181,50
	290*0,75		
	-(7+4+4+4+4,5+4+4+4+4+4,5)*0,75		
28	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=2]	m2	181,50
29	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoże pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	181,50
	181,5		
30	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	181,50
	181,5		
31	KNR 2-31 114-7 Warstwa z klinca, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	181,50
	181,5		
32	KNR 2-31 1108-2 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu gryków	m2	181,50
	181,5		
33	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową	m2	181,50
	181,5		

1.2 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
ZABEZPIECZENIA

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-dwudzielne	m	20,00
35	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 3*1*15	m2	45,00
			45,00
36	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=27]	m2	45,00
37	KNR 2-31 309-5 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o gr.12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, płyta betonowa 300x100x12,5	m2	45,00
1.3	4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę OBŚLUGA GEODEZYJNA		
38	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 290/1000	km	0,29
			0,29
39	KNR 2-01 0-0 Obsługa geodezyjna	KPL	1,00
2	45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej BRANŻA SANITARNA		
40	KNNR 4 1308-5 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm-kanal deszczowy	m	265,00
41	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	20,00
42	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwytyka 0.40 m3, kat.gruntu I-III 855-741	m3	114,00
			114,00
43	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładoczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [RMS=5] 114	m3	114,00
			114,00
44	KNR 2-01 221-6 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 1*1*12*2 0,5*0,5*1,5*7 0,5*1*19*2	m3	45,63
			24,00
			2,63
			19,00
45	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu I-III 26,63	m3	26,63
			26,63
46	KNR 2-01 214-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładoczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV [RMS=10]	m3	26,63
47	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1,2*1,2*12 1*1*7	m2	24,28
			17,28
			7,00
48	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	12,00
49	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości -1*12	m	-12,00
			-12,00
50	KNNR 4 1424-1 Wpust na studniach ściekowych fi 500 gł 1,5 m, uliczny krawężnikowo-jezdniowy Dn 500mm	szt	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-28 501-9 Obsypka i zasypka materiałem sypkim, dowiezionym 19	m3	19,00
52	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	20,00
53	KNR 2-18 804-4 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	265,00
54	KNR 2-01 215-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II 6*1,5*2	m3	18,00
55	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 6*0,8	m2	4,80
56	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - bloki oporowe 0,5*0,5*0,3	m3	0,08
57	KNNR 4 1023-2 Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe, łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm-Tuleja kołnierзова fi 90 PE	szt	2,00
58	KNNR 4 1023-3 Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe, łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm-Trójnik pe 160/110/160	szt	1,00
59	KNNR 4 1111-4 Zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierзова z obudową o średnicy 100 mm, montowana na rurociągach z PVC i PE-Zasuwa miękko uszczelniona kołnierзова dn 100	kpl	1,00
60	KNNR 4 1009-4 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	6,00
61	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zasypanie	m2	4,80
62	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II 18	m3	18,00
63	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW	próba	1,00
64	KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	6,00
3 BRANŻA ELEKTRYCZNA			
65	KNNR 5 701-1 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II 90*0,6*0,6	m3	32,40
66	KNNR 9 801-7 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2 kg/m w gruncie kat.I-II	m	90,00
67	KNNR 5 706-2 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m	m	90,00
68	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	90,00
69	KNNR 9 806-2 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu przekroju żył do 70 mm2	szt	2,00
70	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YAKXS 4X70 z demontazu	m	90,00
71	KNNR 5 702-1 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II	m3	90,00