

Remont drogi gminnej.  
45233140-2 Roboty drogowe.  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej.

Identyfikator kosztorysu: REMONT\_KOSZAROWA\_09.17R.

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-09-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty drogowe</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 210/10000	km	<b>0,02</b>
		0,02	
20	KNNR 1 305-2 D.02.01.01 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III Przekopy kontrolne (1,5*1,0*1,5)*3	m3	<b>6,75</b>
		6,75	
30	KNNR 1 317-1 D.02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	<b>6,75</b>
40	KNNR 1 101-1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 10-15 cm	szt	<b>70,00</b>
50	KNNR 1 101-2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew 16-25 cm	szt	<b>2,00</b>
60	KNNR 1 107-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	<b>7,00</b>
70	KNNR 1 107-5 Wywożenie karpiny i gałęzi - za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km (dodatek do kolumny 02 i 03) [S=8]	mp	<b>7,00</b>
80	KNNR 1 108-1 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 10-15 cm	szt	<b>70,00</b>
90	KNNR 1 108-2 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym - średnica pni 16-25 cm	szt	<b>2,00</b>
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
100	KNNR 6 802-4 D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne W-wa gr. średniej 2 cm na jezdni [R=0,5;S=0,5] 755,53	m2	<b>755,53</b>
		755,53	
110	KNNR 6 801-2 D.01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne Na jezdni - w-wa 25 cm [R=1,67;S=1,67]	m2	<b>755,53</b>
120	KNNR 6 802-2 D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr.15 cm, mechaniczne Nawierzchnia zjazdów.	m2	<b>5,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNNR 6 803-7 D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej Na zjazdach oraz chodniku	m2	<b>9,00</b>
	9	9,00	
140	KNNR 6 806-2 D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>35,00</b>
	35	35,00	
150	KNR 2-31 812-3 D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	<b>2,63</b>
	35,0*0,3*0,25	2,63	
160	KNR 4-04 1103-1 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	<b>209,67</b>
	755,53*0,02+755,53*0,25+5,0*0,15+9,0*0,08+2,63+35,0*0,15*0,	209,67	
170	KNR 4-04 1103-4 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	<b>209,60</b>
180	KNR 4-04 1103-5 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	<b>209,60</b>
190	1-1 D.00.00.00 Koszty utylizacji gruzu <Kp 0%; Z 0%>	m3	<b>209,60</b>

**1.2 Koryta + podbudowy**

200	KNNR 6 101-2 D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV Koryto na jezdni gł.48 cm [R=2,4;S=2,4]	m2	<b>755,53</b>
	755,53	755,53	
210	KNNR 6 101-2 D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV Koryto na jezdni gł.65 cm [R=3,25;S=3,25]	m2	<b>89,84</b>
	89,84	89,84	
220	KNNR 6 101-2 D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV Koryto na zjazdach na gł.28 cm [R=1,4;S=1,4]	m2	<b>28,30</b>
230	KNNR 6 101-1 D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV Koryto na poboczach-gł.15cm [R=1,5;S=1,5]	m2	<b>161,50</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II 755,53*0,48+89,84*0,65+28,30*0,28+161,5*0,15	m3	453,20
250	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	453,20
260	1-1 D.00.00.00 Koszty utylizacji gruzu <Kp 0%; Z 0%>	m3	453,20
270	KNNR 6 111-4 D.04.05.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego wapnem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm W-wa 33 cm na jezdni mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem . [R=2,2;M=2,2;S=2,2] 755,53+89,84	m2	845,37
280	KNNR 6 112-1 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	845,37
290	KNNR 6 112-1 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm Na zjazdach	m2	28,30
<b>1.3 Krawężniki</b>			
300	KNNR 6 403-3 D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Krawężniki najazdowe 422	m	422,00
<b>1.4 Nawierzchnie+ pobocza</b>			
310	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm W-wa gr. 8 cm [R=1,33;M=1,33;S=1,33]	m2	845,37
320	KNNR 6 308-7 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	169,07
330	KNNR 6 1005-7 D.04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	845,37
340	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	845,37
350	KNNR 6 309-7 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	84,54

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
360	KNNR 6 502-3 D.03.05.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Na chodniku - nowa kostka szara	m2	<b>5,00</b>
	5	5,00	
370	KNNR 6 502-3 D.03.05.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Na zjazdach - nowa kostka czerwona	m2	<b>28,30</b>
	28,3	28,30	
380	KNR 2-31 1104-2 Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogowego ułożonego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Przekładka istn.nawierzchni chodnika z kostki bet.w celu dostosowania do nowej.	m2	<b>20,00</b>
390	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II Dla potrzeb wykonania pobocza utwardzonego	m3	<b>49,75</b>
	80,0*0,2*1,0+45,0*0,5*1,5	49,75	
400	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	<b>49,75</b>
410	1-1 D.00.00.00 Koszty utylizacji gruzu <Kp 0%; Z 0%>	m3	<b>49,75</b>
420	KNNR 6 112-5 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Pobocze	m2	<b>161,50</b>
	161,5	161,50	
<b>1.5 Roboty różne</b>			
430	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	<b>352,00</b>
	352	352,00	
440	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	<b>352,00</b>
450	KNNR 1 507-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	<b>352,00</b>
460	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt	<b>5,00</b>
470	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	<b>4,00</b>

**2 Roboty instalacyjne****2.1 Roboty ziemne**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNNR 1 202-3 D.31.03.05 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II Dla potrzeb zabudowy nowego ciągu kanalizacyjnego , nowych studni , przykanalików i wputów. 13,1+254,7+28,0+15,2	m3	311,00
490	KNNR 1 214-1 D.31.03.05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II	m3	217,70
500	KNNR 1 208-2 D.31.03.05 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	93,30

**2.2 Roboty instalacyjne**

510	KNR 2-28 501-9 D.31.03.05 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Podsypka ,obsypka piaskiem 7,7+109,4+3,0+1,2	m3	121,30
520	KNNR 1 312-1 D.31.03.05 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, w gruntach suchych I-IV wykopy o szer.1 m, głęb.wykopu do 3.0 m 331,5+38,0+36,8+40,25	m2	446,55
530	KNNR 4 1308-2 D.31.03.05 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Rura PVC-U klasa S SDR 34,SN 12 z uszczelką z wydłużonym kielichem z litą ścianką jednowarstwową 17,5	m	17,50
540	KNNR 4 1308-5 D.31.03.05 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm Rury PVC-U klasa S SDR 34,SN8 z uszczelką z wydłużonym kielichem z litą ścianką jednowarstwową	m	210,50
550	Analogia-KNR 2-19 WACETOB 102-1 D.31.03.05 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  Uwaga! oznakowanie kanalizacji	m	228,00
560	KNNR 4 1413-1 D.31.03.05 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie Studzienka DN/ID600-właz żeliwny z zamknięciem zawiasowym lub zatraskowym typu D400	studnia	5,00
570	KNNR 4 1424-2 D.31.03.05 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
580	KNNR 4 1413-2 D.31.03.05 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	<b>-4,00</b>
590	KNR 2-18 WACETOB 527-5 D.31.03.05 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm - średnica otworu 390 mm Szczelne przejście przez ścianę dla DN/OD315	szt	<b>9,00</b>
600	KNR 2-18 WACETOB 527-1 D.31.03.05 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm - średnica otworu 210 mm Szczelne przejście przez ścianę dla DN/OD160	szt	<b>8,00</b>
<b>3</b>	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>		
610	1-1 D.00.00.00 Dokumentacja powykonawcza geodezyjna wraz z naniesieniem zmian na zasoby geodezyjne starostwa . <Kp 0%; Z 0%>	kpl	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----