

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

Identyfikator kosztorysu:  
PRZEBUDOWA\_WYZWOLENIA\_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 (395,77+127,39)/10000	km	<b>0,05</b>
		0,05	
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)*4	m3	<b>9,00</b>
		9,00	
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>9,00</b>
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
40	KNNR 6 802-4 D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne W-wa gr. średniej 11cm na jezdni [R=2,75;S=2,75]	m2	<b>3 137,43</b>
		3 137,43	
50	KNNR 6 801-2 D.01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne Na jezdni - w-wa 30 cm [R=2;S=2]	m2	<b>3 137,43</b>
60	KNNR 6 802-2 D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr.15 cm, mechaniczne Nawierzchnia zjazdów.	m2	<b>48,00</b>
70	KNNR 6 803-7 D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej Na zjazdach oraz chodniku	m2	<b>964,00</b>
		964,00	
80	KNNR 6 806-2 D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<b>1 042,63</b>
		1 042,63	
90	KNNR 2-31 812-3 D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	<b>78,20</b>
		78,20	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR AT-03 101-1 D.01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm Łączenie nowej i starej nawierzchni-gł.12 cm [R=2,4;S=2,4] 18,1+18,8	m	36,90
			36,90
110	KNNR 6 806-8 D.01.02.04 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 74,66+15,6+18,25+29,2+14,8+28,0+35,9+12,02+8,3	m	236,73
			236,73
120	KNR 4-04 1103-1 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 3137,43*0,11+3137,43*0,3+48,0*0,15+964,0*0,08+1042,63*0,15*0,3+78,2	m3	1 495,78
			1 495,78
130	KNR 4-04 1103-4 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	1 495,78
140	KNR 4-04 1103-5 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	1 495,78
150	1-1 D.00.00.00 Koszty utylizacji gruzu <Kp 0%; Z 0%>	m3	1 495,78
<b>1.2 Koryta + podbudowy</b>			
160	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.24 cm [R=1,2;S=1,2] 2864,95	m2	2 864,95
			2 864,95
170	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.24 cm [R=1,2;S=1,2]	m2	381,67
180	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 gł.18 cm na chodnikach	m2	796,98
190	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 2864,95*0,24+381,67*0,24+796,98*0,18	m3	922,65
			922,65
200	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	922,65
210	1-1 D.00.00.00 Koszty utylizacji gruzu <Kp 0%; Z 0%>	m3	922,65

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
220	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]	m2	<b>2 864,95</b>
230	KNNR 6 112-1 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	<b>2 864,95</b>
240	KNNR 6 112-2 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm Pod zjazdy	m2	<b>381,67</b>
250	KNNR 6 112-6 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm Pod chodniki	m2	<b>796,98</b>

**1.3 Krawężniki + obrzeża**

260	KNNR 6 403-3 D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa  (394,89-114,64)+23,3+(104,52-11,8)+(519,45-137,66)	m	<b>778,06</b> 778,06
270	KNNR 6 403-3 D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Krawężniki najazdowe na zjazdach i przejściach dla pieszych  264,10	m	<b>264,10</b> 264,10
280	KNNR 6 404-4 D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Nowe obrzeża betonowe  24,8+10,8+30,4+12,3+5,9+28,6+44,2+185,0	m	<b>342,00</b> 342,00

**1.4 Nawierzchnie+ pobocza**

290	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	<b>2 864,95</b>
300	KNNR 6 308-7 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	<b>572,99</b>
310	KNNR 6 1005-7 D.04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	<b>2 864,95</b>
320	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	<b>2 864,95</b>
330	KNNR 6 309-7 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	<b>286,50</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
340	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>796,98</b>
	70,2+39,9+64,0+15,9+23,7+16,8+56,9+12,3+17,0+10,4+10,6+36,23+54,8+10,1+12,3+36,8+22,9+54,0+7,5+82,9+134,25+7,5		796,98
350	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>381,67</b>
	9,3+6,0+10,04+11,6+11,4+21,5+14,93+17,6+8,2+15,5+15,6+8,9+5,6+4,5+9,8+16,8+8,1+7,4+8,7+9,2+9,2+7,8+5,7+7,0+7,2+7,3+6,6+17,4+17,8+10,6+8,9+10,2+20,6+10,3+8,2+6,2		381,67
360	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>15,00</b>
370	KNNR 1 202-3 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 wykonania pobocza utwardzonego	m3	<b>34,29</b>
	(20,4+43,4+16,1+12,5+28,7+5,5+3,81+13,1+25,0+3,94+9,1+10,4+7,2+5,9+12,5+9,5+1,6+6,4+41,2+9,5)*0,12		34,29
380	KNNR 1 208-2 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	<b>34,29</b>
390	1-1 D.00.00.00 Koszty utylizacji gruzu <Kp 0%; Z 0%>	m3	<b>34,29</b>
400	KNNR 6 112-5 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Pobocze	m2	<b>285,75</b>
	20,4+43,4+16,1+12,5+28,7+5,5+3,81+13,1+25,0+3,94+9,1+10,4+7,2+5,9+12,5+9,5+1,6+6,4+41,2+9,5		285,75

**1.5 Oznakowanie docelowe**

410	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	<b>10,00</b>
420	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2	szt	<b>13,00</b>
430	KNNR 6 705-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	<b>35,00</b>

**1.5 Roboty różne**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Zieleniec 16,25+54,9+8,3+6,2+27,9+6,8+11,9+5,3+43,56+14,34+8,15+14, 1+75,1+25,6	m2	318,40
450	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	318,40
460	KNNR 1 507-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	218,40
470	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt	27,00
480	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10,00
490	KNR 5-10 303-3 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm Rura ochronna dwudzielna A fi 160 PS	m	30,50
500	KNNR 1 514-1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Umocnienie istn.skarp płytami ażurowymi 12,52*0,5+28,3*0,8+58,5*0,8	m2	75,70

**2 Roboty instalacyjne****2.1 Roboty demontażowe + ziemne**

510	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 demontaż studzienke ściekowych,przykanalików . 6,5+55,20	m3	61,70
520	KNNR 1 214-1 D.31.03.05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II	m3	43,19
530	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	18,51
540	KNR 405 tom I 411-2 D.31.03.05 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Demontaż na ul.Wyzwolenia i ul.Koszarowej - zmiana lokalizacji	kpl	9,00
550	KNNR 8 222-2 D.31.03.05 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 150 mm w wykopie Demontaż przykanalików	m	49,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	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 wpsutów. 11,62+64,73+7,42+8,6	m3	<b>92,37</b> 92,37
570	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	<b>55,25</b>
580	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	<b>37,12</b>
<b>2.2 Roboty instalacyjne</b>			
590	KNR 2-28 501-9 D.31.03.05 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Podsypka ,obsypka piaskiem 6,82+27,8+0,3+0,6	m3	<b>35,52</b> 35,52
600	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 35,65+160,5+9,9+17,2	m2	<b>223,25</b> 223,25
610	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 49,6+15,5	m	<b>65,10</b> 65,10
620	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	<b>53,50</b>
630	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	<b>118,60</b>
640	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	<b>2,00</b>
650	KNNR 4 1424-2 D.31.03.05 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	<b>13,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
660	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>-3,00</b>
670	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>3,00</b>
680	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>11,00</b>
<b>3</b>	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>		
690	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 -----