

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w Makowicach - gminne drogi publiczne nr 104449 O, 104451 O, 104452 O, 104454 O (koszty kwalifikowane)  
ADRES INWESTYCJI : Makowice, gm. Skoroszyce  
INWESTOR : Gmina Skoroszyce  
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (566.56+45.88+119.85+55.81)/1000	km	0.7881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.7881</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>			
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	cm			
	analogia	10.6	m <sup>3</sup>	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	grubości 3 cm			
		326.5	m <sup>2</sup>	326.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.50</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
		Krotność = 3			
		poz.3	m <sup>2</sup>	326.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.50</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18	m <sup>2</sup>		
d.2	0806-05	cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	analogia	670.2	m <sup>2</sup>	670.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.20</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-05	piaskowej - rozebranie oporników kamiennych 15x30 cm			
	analogia	167.4	m	167.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.40</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
		do 1 km - wywóz odpadów betonowych na składowisko odpadów komunalnych			
		w Domaszkowicach, na odległość 22 km			
		poz.2+poz.3*0.06	m <sup>3</sup>	30.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.19</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-			
		IV			
		Krotność = 42			
		poz.7	m <sup>3</sup>	30.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.19</b>
9		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.7	m <sup>3</sup>	30.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.19</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
		do 1 km			
		poz.5*0.18	m <sup>3</sup>	120.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.64</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
		do 1 km - materiał z rozbiórki do wywieżenia w miejsce wskazane przez In-			
		westora, na odległość do 10 km			
		poz.6*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-			
		IV			
		Krotność = 18			
		poz.10	m <sup>3</sup>	120.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.64</b>
<b>3</b>	<b>77211400-6</b>	<b>WYCINKA KRZEWÓW i ZAKRZACZEŃ</b>			
13	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% po-	ha		
d.3	0102-06	wierzchni.			
		(12.9+7.3+33.9)/10000	ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
14	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. - wywóz odpadów drzewnych na skła-	mp		
d.3	0107-03	dowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 22 km			
		15.0	mp	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
15	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - składo-	mp		
d.3	0107-05	wisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach			
		Krotność = 20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	mp	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
16	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów drzewnych na wysypisku miejskim	m-p		
		poz.14	m-p	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>4</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie, średnia głębokość korytowania 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03	Krotność = 2			
	analogia	poz.33+poz.36+poz.37	m <sup>2</sup>	3521.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3521.80</b>
18	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki, zjazdy, śr.głębokość korytowania 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03	Krotność = 1.33			
	analogia	poz.34+poz.35	m <sup>2</sup>	226.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.10</b>
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki, rowki 30 x 50 cm	m		
d.4	0401-06				
	analogia	poz.22+poz.23+poz.24	m	1549.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1549.50</b>
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0202-05	(poz.17*0.60)+(poz.18*0.30)+(poz.19*0.3*0.5)-((poz.3*0.06)+(poz.5*0.18))	m <sup>3</sup>	2273.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2273.11</b>
20'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4	0214-04	Krotność = 42			
		poz.20	m <sup>3</sup>	2273.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2273.11</b>
21	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>		
		poz.20'	m <sup>3</sup>	2273.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2273.11</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
22	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m <sup>2</sup> /mb	m		
d.5	0403-03	13.1+16.0+12.1	m	41.20	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>41.20</b>
23	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 x 100 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m <sup>2</sup> /mb	m		
d.5	0403-03	142.5+367.5+28.0+166.5+14.5+115.0+161.5+17.0	m	1012.50	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1012.50</b>
24	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława z betonu C16/20 - krawężnik kamienny 15 x 22 cm,F=0,063 m <sup>2</sup> /mb	m		
d.5	0403-05	47.0+5.7+57.5+120.5+129.0+4.5+56.0+4.5+55.5+4.2+11.4	m	495.80	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>495.80</b>
25	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5	0404-05	5.8+7.2+5.6+0.9+0.9+7.6+5.6+6.1+0.3+0.3+6.0+0.4+0.4+7.2+6.4+7.6+10.6+6.0+8.8+10.0+6.5+7.1+7.0+7.7+8.5+6.0+9.5+16.9+4.8+7.4+7.6+9.0+9.5+8.3+9.1+7.5+1.3+7.6+1.4+8.0+9.0+9.9+8.5+4.3+9.3	m	295.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.40</b>
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m <sup>2</sup> na 1 mb	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-03				
	z.o.2.13.				
	9902-01	poz.25*0.02	m <sup>3</sup>	5.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.91</b>
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnie, chodniki, zjazdy, opaski	m <sup>2</sup>		
d.6	0103-04	poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37	m <sup>2</sup>	3747.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3747.90</b>
28	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - jezdnie, warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym zgodnie z WT-5 2010 gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0109-03	Krotność = 1.5			
	analogia	poz.33+poz.36+poz.37+(poz.22+poz.23+poz.24)*0.3	m <sup>2</sup>	3986.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3986.65</b>
29	KNNR 6 d.6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego o WP>35 wg PN-EN 13242 poz.34+poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.10</b>
30	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - jezdnia z kostki betonowej, gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2336.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2336.10</b>
31	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - jezdnia z kostki kamiennej, gr. 12 cm Krotność = 0.8 poz.36+poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1185.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1185.70</b>
32	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodniki, zjazdy, opaski, gr. 15 cm poz.34+poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.10</b>
<b>7</b>	<b>45233340-4</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
33	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia (kostka betonowa szara) 728.8+1607.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2336.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2336.10</b>
34	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik opaski (kostka betonowa szara) 0.4+0.3+0.4+0.3+1.0+5.7+0.4+1.7+2.7+1.0+0.8+1.8+1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
35	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy (kostka betonowa grafit) 3.7+1.0+1.4+3.0+2.8+4.8+1.4+2.3+2.0+1.2+2.8+4.4+12.0+4.0+6.0+10.7+3.3+4.3+4.1+5.5+7.2+9.6+24.3+1.7+1.2+5.3+8.5+5.9+6.8+8.8+5.2+6.0+7.1+6.7+6.0+10.5+6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.90</b>
36	KNNR 6 d.7 0302-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścieralna (materiał Inwestora, wykorzystany w 90%) 90%*poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 603.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.18</b>
37	KNNR 6 d.7 0302-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścieralna - nawierzchnia z kostki granitowej "18", klasy T2 wg PN-EN1342 (209.6+552.3+129.0+249.3+45.5)-poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 582.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.52</b>
38	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 22	szt. szt.	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>8</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
39	KNNR 6 d.8 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod tereny zielone, na średnią głębokość 15 cm Krotność = 1.5 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1184.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1184.60</b>
40	KNR 2-01 d.8 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - materiał z korytowania do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość do 22 km poz.39*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.69</b>
41	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 42 poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.69</b>
42	kalk. własna d.8	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.69</b>
43	kalk. własna d.8	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.45*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 236.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, na terenie zielonym oraz wzdłuż prefabrykowanych ścieków korytkowych poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 236.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.92</b>
45	KNR 2-21 d.8 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia  26.3+0.8+7.0+10.4+8.3+16.1+9.9+8.9+5.0+0.8+4.6+1.4+6.5+1.1+7.0+10.1+75.5+1.9+25.1+12.0+26.4+22.3+18.7+1.4+14.0+4.2+85.1+99.4+131.6+118.9+1.8+86.1+10.5+59.4+18.9+35.1+14.6+9.4+1.8+9.9+2.2+12.5+37.6+15.0+49.7+30.5+1.4+27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1184.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1184.60</b>
<b>9</b>		<b>BUDOWA ŚCIEKU Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>			
46	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV - wykop związany z demontażem przepustów drogowych (poz.50+poz.51)*0.45*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
47	KNR 2-01 d.9 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z korytowania do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość do 22 km poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
48	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 42 poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
49	kalk. własna d.9	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
50	KNNR 6 d.9 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z elementów prefabrykowanych KS74/II , na ławie betonowej 24.5+25.0	m m	 49.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.50</b>
51	KNNR 6 d.9 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z elementów prefabrykowanych KS75, na ławie betonowej 19.5	m m	 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
52	KNR 2-31 d.9 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod ściek prefabrykowany betonowy  (poz.50+poz.51)*0.45*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
53	KNR 2-31 d.9 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  (3.2*0.3*2.5)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
54	KNR 2-01 d.9 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
54'	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 42 poz.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
55	kalk. własna d.9	Oplata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.54'	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
56	KNNR 6 d.9 0605-02	Przepusty rurowe pod jazdami - ławy fundamentowe betonowe  0.4*0.5*3.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
57	KNNR 6 d.9 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod jazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm  1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.9	KNNR 6 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 2x50 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>		<b>REMONT PRZEPUSTÓW NA ZJAZDACH</b>			
59 d.10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop związany z demontażem przepustów pod zjazdami 1.10*1.0*(7.5+22.0+7.0+8.0+10.0+4.5+5.5+6.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.10</b>
60 d.10	KNR 4-05I 0316-04 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - demontaż istniejących rur przepustów (300,400,500) 7.5+22.0+7.0+8.0+10.0+4.5+5.5+6.5	m		
			m	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
61 d.10	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z rozbiórki do wywieżenia na składowisko odpadów komu- nalnych w Domaszkowicach, na odległość 22 km poz.59	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.10</b>
62 d.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 42 poz.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.10</b>
63 d.10	kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.62	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.10</b>
64 d.10	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem 7.6*1.10*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
65 d.10	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, wraz z wy- konaniem włączenia szczelnego do istniejącej studni oraz szczelnym prze- ściem do otwartego systemu kanaalizacji 7.6	m		
			m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
66 d.10	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - dla rur śr. 40 cm 7.6*1.10*0.8-(3.14*0.20*0.20*7.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.73</b>