

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
d.1	kalk. własna	120*0,001	km	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-08	660	m <sup>2</sup>	660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-06	351,0	m <sup>2</sup>	351,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,000</b>
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	120*2+2*6+6*4	m	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	poz. 4*0,35*0,35	m <sup>3</sup>	33,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,810</b>
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	20*5,5	m <sup>2</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	20*5,5	m <sup>2</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
8	KNR-W 5-	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.2	10 0323-01	8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07	40*5,5	m <sup>2</sup>	220,000	
	0802-08			<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	poz. 2*0,2+poz. 3*0,15+549*0,07+104*0,08+104*0,15+poz. 4*0,3*0,15+poz. 5+105*0,08*0,3+poz. 6*0,04+poz. 7*0,04+poz. 8*0,05*0,15+poz. 9*0,25	m <sup>3</sup>	359,610	
	1103-05			<b>RAZEM</b>	<b>359,610</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.3	01 0113-03	poz. 1	km	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	120*5,5*0,3	m <sup>3</sup>	198,000	
	0214-01			<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-03	120*5,5	m <sup>2</sup>	660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-02	120*5,5	m <sup>2</sup>	660,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
d.5	0403-03	Jezdnia drogi 120*2	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione +2cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm Zjazdy 40	m  m	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA ULICY, ZJAZDÓW</b>			
17	KNR 2-31 d.6 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  120*5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
18	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  120*5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
19	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,85 120*5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
20	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 120*5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  660,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,000</b>
<b>7</b>	<b>45233100-0</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
21	KNNR 6 d.7 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup> 8,0*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
22	wycena indywidualna d.7	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza  poz.1	km  km	  0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
<b>8</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>8.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
23	KNNR 6 d.8. 0802-06 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie  111,0*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,500</b>
24	KNR 4-05I d.8. 0411-01 1	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem  4	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	TZKNBK d.8. XVIII II B-12 1 analogia	Demontaż przykanalików od demontowanych wpustów deszczowych o śr. 200 mm ułożonych w wykopie  10,0	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26	KNR 4-04 d.8. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km  poz.23*0,15+poz.24*0,5*0,5*2,5+poz.25*0,2*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,875</b>
<b>8.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
27	KNNR 1 d.8. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  190,0*0,001	km  km	  0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
28	KNNR 1 d.8. 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  Kanał deszczowy 150,0*1,5*2,1 Studnie rewizyjne dn1200 (2,4*2,4*2,2)*4 Przykanaliki 26,0*1,9*1,4 Studnie wpustowe dn500 (1,8*1,8*2,7)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  472,500 50,688 69,160 34,992	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Studnie chłonne 4,2*14,2*5,3 Prace rozbiórkowe 10,0*1,9*1,4+(1,8*1,8*2,7)*2	m <sup>3</sup>	316,092	
			m <sup>3</sup>	44,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,528</b>
29	KNR 4-01 d.8. 0108-06 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	987,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,528</b>
30	KNNR 1 d.8. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
31	KNNR 1 d.8. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
32	KNNR 1 d.8. 0313-02 2 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV Kanał deszczowy (150,0*2,1+1,5*2,1)*2 Przykanaliki 26,0*1,9*1,4 Studnie chłonne (14,2*5,3+4,2*5,3)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	636,300	
			m <sup>2</sup>	69,160	
			m <sup>2</sup>	195,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,500</b>
33	KNNR 4 d.8. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		Kanał deszczowy 150,0*1,1*0,2 Przykanaliki 26,0*1,0*0,2 Studnie rewizyjne dn1200 (2,0*2,0*0,2)*4	m <sup>3</sup>	33,000	
			m <sup>3</sup>	5,200	
			m <sup>3</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,400</b>
34	KNNR 6 d.8. 0113-02 2 analogia	Podłoża pod studnie - warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Studnie rewizyjne dn1200 (2,0*2,0)*4 Studnie wpustowe dn500 (1,4*1,4)*4	m <sup>2</sup>	16,000	
			m <sup>2</sup>	7,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,840</b>
<b>8.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
35	KNNR 4 d.8. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
		163,0	m	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
36	KNNR 4 d.8. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		25,0	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
37	KNNR 4 d.8. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Elementy betonowe klasy min. C40/50, wodoszczelność min. W8 oraz nasiąkliwość poniżej 4%. Elementy betonowe wyposażone w przejścia szczelne. Właz żeliwny klasy D400 wg PN-EN124:2000. Do regulacji włazów pierścienie. Głębokość zgodna z profilem podłużnym	stud.		
		3	stud.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38	KNNR 4 d.8. 1413-01 3	Studnie osadnikowe z syfonem z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Elementy betonowe klasy min. C40/50, wodoszczelność min. W8 oraz nasiąkliwość poniżej 4%. Elementy betonowe wyposażone w przejścia szczelne. Właz żeliwny klasy D400 wg PN-EN124:2000. Do regulacji włazów pierścienie. Głębokość zgodna z profilem podłużnym.	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR 4	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie,	stud.		
d.8.	1413-05	o głębokości zgodnie z profilem podłużnym, wraz z warstwami filtracyjnymi			
3	analogia	zgodnie z dokumentacją projektową	stud.	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfo-	szt.		
d.8.	1424-01	nem i włazem żeliwnym D400 z kratą uchylną i kołnierzem			
3		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.8.	0804-04				
3		163,0	m	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
42	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.8.	0804-02				
3		25,0	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
43	KNNR 4	Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.8.	1411-04				
3		Kanał deszczowy	m <sup>3</sup>	24,000	
		150,0*0,8*0,2			
		Przykanaliki	m <sup>3</sup>	3,640	
		26,0*0,7*0,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>27,640</b>
44	KNNR 1	Zasypanie wykopów z zagęszcz mechanicznym - piasek dowieziony	m <sup>3</sup>		
d.8.	0214-04				
3		Kanał deszczowy	m <sup>3</sup>	360,000	
		150,0*1,5*1,6			
		Studnie rewizyjne dn1200	m <sup>3</sup>	16,200	
		(1,5*1,5*1,8)*4			
		Przykanaliki	m <sup>3</sup>	50,960	
		26,0*1,4*1,4			
		Studnie wpustowe dn500	m <sup>3</sup>	10,000	
		(1,0*1,0*2,5)*4			
		Studnie chłonne	m <sup>3</sup>	218,254	
		2,9*14,2*5,3			
		Prace rozbiórkowe	m <sup>3</sup>	44,096	
		10,0*1,9*1,4+(1,8*1,8*2,7)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>699,510</b>
<b>8.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
45	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.8.	0505-04				
4		6,0*16,0	m <sup>2</sup>	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
46	kalk. indywi-	Odtworzenie nawierzchni jezdni w technologii sprzed rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.8.	4 dualna				
		poz.23	m <sup>2</sup>	166,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,500</b>
47	wycena in-	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
d.8.	4 dywidualna				
		poz.27	km	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>