

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DROGA GMINNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-droga</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 212/1000	km km	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 2*6*6-0.25*2*3.14*6*6+184.3*6.6+231.5+70*0.3+26*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1492.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1492.16</b>
3 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości j Krotność = 2 338*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.80</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku . wraz z utylizacją . 1492.16*0.4+202.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	718.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.54</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA -droga</b>			
5 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2*6*6-0.25*2*3.14*6*6+184.3*6.6+231.5+70*0.3+26*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1492.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1492.16</b>
6 d.1.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 2*6*6-0.25*2*3.14*6*6+184.3*6.0+231.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1352.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.78</b>
7 d.1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2*6*6-0.25*2*3.14*6*6+184.3*6.0+231.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1352.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.78</b>
<b>1.3</b>		<b>OKRAWEŻNIKOWANIE-droga</b>			
8 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr 10 cm o przekroju 0.1x0.6 466.34*0.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.98</b>
9 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.5+0.25*2*3.14*6*2+(184.7-5)*2+7.2+7.2+4.3+4.6+4.8+21+20.5	m m	466.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.34</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA-droga</b>			
10 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nastalit (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*6*6-0.25*2*3.14*6*6+184.3*6.0+231.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1352.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.78</b>
<b>1.5 45233220-7</b>		<b>ZJAZDY I OKRAWEŻNIKOWANIE</b>			
11 d.1.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie Krotność = 2 177.2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.92</b>
12 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 177.2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.92</b>
13 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 132.6*0.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.94</b>
14 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 9.6+11.5+12.6+12.2+7.2+10.4+16.2+10.2+13.6+10.5+9+9.6	m m	132.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.60</b>
15 d.1.5	KNNR 6 0112-06	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 177.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.20</b>
16 d.1.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 20 cm 177.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej gr 8 cm nastalit grafitowy	m <sup>2</sup>		
		177.2	m <sup>2</sup>	177.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.20</b>
18	KNNR 1 d.1.5 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku . wraz z utylizacją .	m <sup>3</sup>		
		194.92*0.3	m <sup>3</sup>	58.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.48</b>
<b>1.6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>DOJŚCIA DO FURTEK</b>			
19	KNNR 6 d.1.6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 21.3 *1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.43</b>
20	KNNR 6 d.1.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.43</b>
21	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 24.45*0.2*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
22	KNR 2-31 d.1.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.8+3.8+3.65+1.2	m		
			m	24.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.45</b>
23	KNNR 6 d.1.6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 21.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.30</b>
24	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie dojść z kostki brukowej gr 8 cm holand szary 21.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.30</b>
25	KNNR 1 d.1.6 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku . wraz z utylizacją .	m <sup>3</sup>		
		23.43*0.3	m <sup>3</sup>	7.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.03</b>
<b>1.7</b>		<b>DRENAŻ WZDŁUŻ DROGI</b>			
26	KNR 2-01 d.1.7 0610-10	Drenaż - z kruszywa mineralnego łamanego 31.5/63 MM w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (32+31+10+26.5+24+23+68+12+44+40+28.2)*0.4*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.74</b>
27	KNR 9-11 d.1.7 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym (32+31+10+26.5+24+23+68+12+44+40+28.2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	677.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.40</b>
<b>1.8</b>		<b>POBOCZA</b>			
28	KNNR 6 d.1.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (32+31+10+26.5+24+23+68+12+44+40+28.2+26.3)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.00</b>
29	KNNR 6 d.1.8 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (32+31+10+26.5+24+23+68+12+44+40+28.2+26.3)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.00</b>
<b>1.9</b>		<b>REGULACJA</b>			
30	KNR 2-31 d.1.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.10</b>		<b>TYMCZASOWA I STA ŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
31	KALK INDY- d.1.1 WID 0	Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNNR 6 d.1.1 0702-01 0	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.1.1 0702-04 0	Pionowe znaki drogowe A-7 - 1 szt , D-4a- 1 szt, A-6b, A-6c	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	KNR AT-04 d.1.1 0203-02 0	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 0.24 *20 +0.5 *10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
<b>1.11</b>		<b>WYCINKA DRZEW I NASADZENIA</b>			
35	KNNR 1 d.1.1 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	KNNR 1 d.1.1 0101-02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNNR 1 d.1.1 0101-04 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNNR 1 d.1.1 0107-01 1 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		4	mp	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNNR 1 d.1.1 0107-02 1 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		1.6	mp	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
40	KNNR 1 d.1.1 0107-03 1 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		4	mp	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	KNR 2-21 d.1.1 0302-06 1	Sadzenie drzew Jarzab szwedzki o obwodzie pnia 14-16 cm i wysokości 350-450 cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42	KNR 2-21 d.1.1 0302-06 1	Sadzenie drzew klon pospolity o obwodzie pnia 14-16 cm i wysokości 200-240 cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.12</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
43	KNR 2-21 d.1.1 0101-04 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  (2103-1352.78-177.2-21.3-466*0.12)*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.92</b>
44	KNR 2-21 d.1.1 0101-05 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 495.8*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.92</b>
45	KNR 2-21 d.1.1 0202-03 2	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami  2103-1352.78-177.2-21.3-466*0.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	495.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.80</b>
46	KNR 2-21 d.1.1 0210-01 2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  495.8/10000	ha		
			ha	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
47	KNR 2-21 d.1.1 0210-02 2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		495.8/10000	ha	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
48	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-02				
2		495.8	m <sup>2</sup>	495.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.80</b>
<b>1.13</b>		<b>INWENTARYZACJA</b>			
49	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
d.1.1	WID				
3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.14</b>		<b>ROZBIÓRKA OGRODZENIA Z Kształowników stalowych na słupkach,</b>			
50	KNR-W 4-01	analogia-demontaż ogrodzenia z kształowników dł 16 m	szt cięć		
d.1.1	1306-01				
4		30	szt cięć	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
51	KNR 2-31	analogia - demontaż słupków	szt.		
d.1.1	0818-08				
4		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
52	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0118-13	wraz z utylizacja			
4		0.4*0.4*0.3*8	m <sup>3</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
53	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0118-14	każde dalsze 0,5 km ponad 1 km- wraz z utylizacją			
4		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0.38	
		0.38		<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
54	KNR 2-11	Transport złomu wraz z utylizacją z rozbiórki (załadunek i wyladunek ręczny)	t		
d.1.1	1101-06				
4		(5*16*2+1.2*8*4+8*10)/1000	t	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
55	KNR 2-11	Transport złomu wraz z utylizacją- dodatek za każde dalsze 0.5 km (załadunek i	t		
d.1.1	1101-08	wyladunek ręczny)			
4		Krotność = 2	t	0.28	
		0.28		<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
<b>1.15</b>		<b>ROZBIÓRKA BETONOWEJ PIWNICY</b>			
56	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-02	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
5		(6+5*2+5.5)*1*0.8	m <sup>3</sup>	17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
57	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
5		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - SKLEPIENIE PIWNI-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-03	CY			
5		18*0.15	m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
59	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-02	cm			
5		5*2*0.20*2+6*2*0.2+4*2*0.2+3*0.3*1.2 +14*0.1	m <sup>3</sup>	10.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.48</b>
60	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0118-13	wraz z utylizacja			
5		2.8+10.48	m <sup>3</sup>	13.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.28</b>
61	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0118-14	każde dalsze 0,5 km ponad 1 km- wraz z utylizacją			
5		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	13.80	
		13.8		<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.1 5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gruntem pozyskanym z korytowania drogi Krotność = 2  17.2+22*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.80	  <b>45.80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>45.80</b>