

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Zalesie - Brzostów.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		2.387	km	2.39	
				RAZEM	2.39
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01				
2		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	0101-02				
2		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.	0101-03				
2		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.	0101-04				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.	0101-05				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.	0101-06				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.	0101-07				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
d.1.	0101-07				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 101-130 cm	szt.		
d.1.	0101-07				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
d.1.	0107-01				
2		{10-15 cm}48*0.07	mp	3.36	
		{16-25 cm}22*0.2	mp	4.40	
		{26-35 cm}7*0.24	mp	1.68	
		{36-45 cm}1*0.3	mp	0.30	
		{46-55 cm}1*0.42	mp	0.42	
		{56-65 cm}3*0.58	mp	1.74	
		{66-75 cm}1*0.77	mp	0.77	
		{76-100 cm}3*1.29	mp	3.87	
		{101-130 cm}1*2.37	mp	2.37	
				RAZEM	18.91

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 d.1. 0107-04 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4 {10-15 cm}48*0.07 {16-25 cm}22*0.2 {26-35 cm}7*0.24 {36-45 cm}1*0.3 {46-55 cm}1*0.42 {56-65 cm}3*0.58 {66-75 cm}1*0.77 {76-100 cm}3*1.29 {101-130 cm}1*2.37	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 3.36 4.40 1.68 0.30 0.42 1.74 0.77 3.87 2.37	
				RAZEM	18.91
14	KNNR 1 d.1. 0107-02 2	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor) {10-15 cm}48*0.05 {16-25 cm}22*0.07 {26-35 cm}7*0.17 {36-45 cm}1*0.28 {46-55 cm}1*0.45 {56-65 cm}3*0.65 {66-75 cm}1*0.88 {76-100 cm}3*1.02 {101-130 cm}1*1.18	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 2.40 1.54 1.19 0.28 0.45 1.95 0.88 3.06 1.18	
				RAZEM	12.93
15	KNNR 1 d.1. 0107-05 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4 {10-15 cm}48*0.05 {16-25 cm}22*0.07 {26-35 cm}7*0.17 {36-45 cm}1*0.28 {46-55 cm}1*0.45 {56-65 cm}3*0.65 {66-75 cm}1*0.88 {76-100 cm}3*1.02 {101-130 cm}1*1.18	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 2.40 1.54 1.19 0.28 0.45 1.95 0.88 3.06 1.18	
				RAZEM	12.93
16	KNNR 1 d.1. 0107-03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor) {10-15 cm}48*0.06 {16-25 cm}22*0.17 {26-35 cm}7*0.42 {36-45 cm}1*0.77 {46-55 cm}1*1.35 {56-65 cm}3*1.95 {66-75 cm}1*2.62 {76-100 cm}3*2.96 {101-130 cm}1*3.23	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 2.88 3.74 2.94 0.77 1.35 5.85 2.62 8.88 3.23	
				RAZEM	32.26
17	KNNR 1 d.1. 0107-05 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4 {10-15 cm}48*0.06 {16-25 cm}22*0.17 {26-35 cm}7*0.42 {36-45 cm}1*0.77 {46-55 cm}1*1.35 {56-65 cm}3*1.95 {66-75 cm}1*2.62 {76-100 cm}3*2.96 {101-130 cm}1*3.23	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 2.88 3.74 2.94 0.77 1.35 5.85 2.62 8.88 3.23	
				RAZEM	32.26
18	KNNR 1 d.1. 0102-04 2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni (56*2.3*2.5+50*2.4*2.0+48*1.8*2.0+21*2.0*2.5)/10000	ha ha	 0.08	
				RAZEM	0.08
19	KNNR 1 d.1. 0107-03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor) 0.08*429	mp mp	 34.32	
				RAZEM	34.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 1 d.1. 0107-05 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4 0.08*429	mp mp	 34.32	
				RAZEM	34.32
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
21	KNNR 6 d.1. 0801-08 3	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 20.0*4.0	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
22	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 20.0*4.0	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
23	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 20.0*4.0*0.08+20.0*4.0*0.15	m ³ m ³	 18.40	
				RAZEM	18.40
24	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 8 km Krotność = 7 20.0*4.0*0.08+20.0*4.0*0.15	m ³ m ³	 18.40	
				RAZEM	18.40
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
25	KNNR 1 d.2. 0202-04 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (Na odkład wyznaczony przez Inwestora) 3185.35+911.59	m ³ m ³	 4096.94	
				RAZEM	4096.94
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
26	KNNR 1 d.2. 0202-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp 532.66+80.42	m ³ m ³	 613.08	
				RAZEM	613.08
27	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km z odl. 5 km Krotność = 4 3185.35-532.66+911.59-80.42	m ³ m ³	 3483.86	
				RAZEM	3483.86
28	KNNR 1 d.2. 0407-01 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał pozyskany z korytowania 532.66+80.42	m ³ m ³	 613.08	
				RAZEM	613.08
29	KNR 2-01 d.2. 0506-04 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 10397.00	m ² m ²	 10397.00	
				RAZEM	10397.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi			
30	KNNR 1 d.3. 0202-04 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (Na odkład wyznaczony przez Inwestora) 1.3*1.1*13.0+1.3*1.6*11.0+1.3*1.6*13.0	m ³ m ³	 68.51	
				RAZEM	68.51
31	KNR 2-31 d.3. 0816-02 1	Analogia - Rozebranie przepustów betonowych 13.0+5.0+8.0	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
32	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (13*3.14*0.3*0.3-13*3.14*0.2*0.2)+(5*3.14*0.7*0.7-5*3.14*0.6*0.6)+(8*3.14*0.6*0.6-8*3.14*0.5*0.5)+3.6	m ³ m ³	 10.45	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.45
33 d.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km > 1 km do 8 km Krotność = 7 10.45	m ³ m ³	 10.45	
				RAZEM	10.45
34 d.3. 1	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe B-45 (C35/45) o grubości 20 cm (0.5*13.0+1.0*11.0+1.0*13.0)*0.2	m ³ m ³	 6.10	
				RAZEM	6.10
35 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (0.5*13.0+1.0*11.0+1.0*13.0)*0.15	m ³ m ³	 4.58	
				RAZEM	4.58
36 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym - mieszanka piaskowo - żwirowa (11.0+13.0+13.0)*1.45*0.3*2	m ³ m ³	 32.19	
				RAZEM	32.19
37 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-07	Przepust pod drogą z rur fi500mm PP K2KAN SN=8kN/m2 13.0	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
38 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-07	Przepust pod drogą z rur fi1000mm PP K2KAN SN=8kN/m2 11.0+13.0	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
39 d.3. 1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem kamiennym naturalnym 16-20cm na podbudowie z betonu B-10 (C8/10) o grubości 10cm. 6*(3*1.5+3*0.4+3*1)-4*(3.14*0.5*0.5)-2*(3.14*0.25*0.25)	m ² m ²	 48.67	
				RAZEM	48.67
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1 45233000-9		D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
40 d.4. 1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni {jezdni}8289.36+(2*1677.20*0.34) {zjazdy}17.0+35.6+36.5+31.6+12.9+23.2+17.6+14.5+14.0+13.4+12.8+12.3+12.0+13.5+12.0+26.0+30.9	m ² m ² m ²	 9429.86 335.80	
				RAZEM	9765.66
4.2 45233000-9		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
41 d.4. 2	KNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0, 5 kg/m2 8289.36+(2*1677.20*0.14)	m ² m ²	 8758.98	
				RAZEM	8758.98
42 d.4. 2	KNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 8289.36+(2*1677.20*0.06)	m ² m ²	 8490.62	
				RAZEM	8490.62
4.3 45233000-9		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
43 d.4. 3	KNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm {jezdni}8289.36+2*1677.20*0.14 {zjazdy}17.0+35.6+36.5+31.6+12.9+23.2+17.6+14.5+14.0+13.4+12.8+12.3+12.0+13.5+12.0+26.0+30.9	m ² m ² m ²	 8758.98 335.80	
				RAZEM	9094.78
4.4 45233000-9		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
44 d.4. 4	KNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 8289.36+(2*1677.20*0.34)	m ² m ²	 9429.86	
				RAZEM	9429.86
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1 45233000-9		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 6 d.5. 0309-02 1	Analogia - warstwa ścierna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m ²		
		8289.36	m ²	8289.36	
				RAZEM	8289.36
46	KNNR 6 d.5. 0309-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35 8289.36*0.106{t/m2}	t		
			t	878.67	
				RAZEM	878.67
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
47	KNNR 6 d.5. 0308-02 2	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1 wg WT-1 i WT-2 o grubości 5cm.	m ²		
		8289.36+2*1677.2*0.06	m ²	8490.62	
				RAZEM	8490.62
48	KNNR 6 d.5. 0308-07 2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35 8490.62*0.1325{t/m2}	t		
			t	1125.01	
				RAZEM	1125.01
5.3	45233000-9	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
49	KNNR 6 d.5. 0204-05 3	Analogia - Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości (10cm) 9cm. Krotność = 0.9 {zjazd}17.0+35.6+36.5+31.6+12.9+23.2+17.6+14.5+14.0+13.4+12.8+12.3+12.0+13.5+12.0+26.0+30.9	m ²		
			m ²	335.80	
				RAZEM	335.80
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
50	KNNR 6 d.6. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²		
		1677.2*1.0+(2387-(5+5+5+5+5+5+4+4+4+4+4+4+4+8+12))*1.0	m ²	3977.20	
				RAZEM	3977.20
51	KNNR 6 d.6. 0113-01 1 z.o.2.6. 9901-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63,0 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 20 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m Krotność = 1.25 1677.2*1.0+(2387-(5+5+5+5+5+5+4+4+4+4+4+4+4+8+12))*1.0	m ²		
			m ²	3977.20	
				RAZEM	3977.20
52	KNNR 6 d.6. 0204-05 1	Analogia - Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości (10cm) 9cm. Krotność = 0.9 1677.2*1.0+(2387-(5+5+5+5+5+5+4+4+4+4+4+4+4+8+12))*1.0	m ²		
			m ²	3977.20	
				RAZEM	3977.20
6.2	45233000-9	D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami			
53	KNR 2-31 d.6. 0605-02 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa B-45 (C34/45) gr. 20cm.	m ³		
		{przepust}{7+7+7+7+7+7+6+6+6+6+6+6+6+6+10+13+2+2+2}*0.4*0.2	m ³	10.08	
				RAZEM	10.08
54	KNR 2-31 d.6. 0605-01 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa o gr. 15cm.	m ³		
		(7+7+7+7+7+7+6+6+6+6+6+6+6+6+10+13+2+2+2)*0.4*0.15	m ³	7.56	
				RAZEM	7.56
55	KNR 2-31 d.6. 0605-06 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 40 cm	m		
		7+7+7+7+7+7+6+6+6+6+6+6+6+6+10+13+2+2+2	m	126.00	
				RAZEM	126.00
56	KNR 2-31 d.6. 0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm na podbudowie z betonu C35/45 (B-45)	ściank.		
		40	ściank.	40.00	
				RAZEM	40.00
7		D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
57	KNNR 6 d.7. 0703-02 1	Bariera drogowa ochronna stalowa ocynkowana jednostronna, bez przekładki (OM-05/2) klasy N2 (poziom powstrzymywania), W3 (szerokość pracująca), A (poziom intensywności zderzenia ASI), prosta z prowadnicą typu B ze słupkiem sigma 100 o rozstawie słupków 2,0 m z elementami odbłaskowymi U-1c co 2,0 m wbijane w grunt. 4*2*20.0	m		
			m	160.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160.00