

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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 powykonaawczej drogi				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.39		
2 d.1. 1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonaawczej	kpl	1.00		
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew				
3 d.1. 2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	48.00		
4 d.1. 2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	22.00		
5 d.1. 2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	7.00		
6 d.1. 2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1.00		
7 d.1. 2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1.00		
8 d.1. 2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3.00		
9 d.1. 2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1.00		
10 d.1. 2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.	3.00		
11 d.1. 2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 101-130 cm	szt.	1.00		
12 d.1. 2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	18.91		
13 d.1. 2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	18.91		
14 d.1. 2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	12.93		
15 d.1. 2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	12.93		
16 d.1. 2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	32.26		
17 d.1. 2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	32.26		
18 d.1. 2	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.08		
19 d.1. 2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	34.32		
20 d.1. 2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	34.32		
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
21 d.1. 3	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	80.00		
22 d.1. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	80.00		
23 d.1. 3	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	18.40		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 8 km Krotność = 7	m ³	18.40		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
25 d.2. 1	KNNR 1 0202-04 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)	m ³	4096.94		
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
26 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	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	m ³	613.08		
27 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	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	m ³	3483.86		
28 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał pozyskany z korytowania	m ³	613.08		
29 d.2. 2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	10397.00		
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi				
30 d.3. 1	KNNR 1 0202-04 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)	m ³	68.51		
31 d.3. 1	KNR 2-31 0816-02	Analogia - Rozebranie przepustów betonowych	m	26.00		
32 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	10.45		
33 d.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 8 km Krotność = 7	m ³	10.45		
34 d.3. 1	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe B-45 (C35/45) o grubości 20 cm	m ³	6.10		
35 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	4.58		
36 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m ³	32.19		
37 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-07	Przepust pod drogą z rur fi500mm PP K2KAN SN=8kN/m2	m	13.00		
38 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-07	Przepust pod drogą z rur fi1000mm PP K2KAN SN=8kN/m2	m	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.	m ²	48.67		
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
40 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9765.66		
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
41 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m ²	8758.98		
42 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²	8490.62		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
43 d.4. 02 3	KNNR 6 0113-	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	9094.78		
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
44 d.4. 01 4	KNNR 6 0109-	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	m ²	9429.86		
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
45 d.5. 02 1	KNNR 6 0309-	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m ²	8289.36		
46 d.5. 07 1	KNNR 6 0309-	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	878.67		
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
47 d.5. 02 2	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1 wg WT-1 i WT-2 o grubości 5cm.	m ²	8490.62		
48 d.5. 07 2	KNNR 6 0308-	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	1125.01		
5.3	45233000-9	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
49 d.5. 05 3	KNNR 6 0204-	Analogia - Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości (10cm) 9cm. Krotność = 0.9	m ²	335.80		
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
50 d.6. 03 1	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	3977.20		
51 d.6. 01 z o.2.6. 1	KNNR 6 0113- 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	m ²	3977.20		
52 d.6. 05 1	KNNR 6 0204-	Analogia - Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości (10cm) 9cm. Krotność = 0.9	m ²	3977.20		
6.2	45233000-9	D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami				
53 d.6. 02 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa B-45 (C34/45) gr. 20cm.	m ³	10.08		
54 d.6. 01 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa o gr. 15cm.	m ³	7.56		
55 d.6. 06 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 40 cm	m	126.00		
56 d.6. 03 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm na podbudowie z betonu C35/45 (B-45)	ściank.	40.00		
7		D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
57 d.7. 02 1	KNNR 6 0703-	Bariera drogowa ochronna stalowa ocynkowana jednosłonna, bez przekładkowa (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 odblaskowymi U-1c co 2,0 m wbijane w grunt.	m	160.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: