

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt      Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER  
Kod CPV     45233140-2  
Budowa     Dz Nr 150,202,204.205  
Inwestor    Gmina Myślenice

---

Sporządził    mgr inż Jarosław Solarz

---

Myślenice Listopad 2012

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Tablica informacyjna</b>		
1	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV $1,3*2,5*((3,5+0,5+3,5)*0,5+(4,5+0,5+4,5)*0,5)$ -7,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	27,63 -7,51 20,12
2	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km $((4,0+3,6)*0,5+(3,6+3,1)*0,5)*1,7*0,1$ $(4,0+3,5*2+3,0)*0,5*1,5*0,3$ $2,95*0,9*(0,5+0,65)*0,5$ $0,9*(3,36+2,61)*0,5*(0,55+0,65)*0,5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	1,22 3,15 1,53 1,61 7,51
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 5)	m <sup>3</sup>	7,51
4	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m $1,3*2,5*((3,5+0,5+3,5)*0,5+(4,5+0,5+4,5)*0,5)$ -7,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	27,63 -7,51 20,12
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi $1,3*2,5*((3,5+0,5+3,5)*0,5+(4,5+0,5+4,5)*0,5)$ -7,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	27,63 -7,51 20,12
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego $((4,0+3,6)*0,5+(3,6+3,1)*0,5)*1,7*0,1$	m <sup>3</sup> razem	1,22 1,22
7	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $(4,0+3,5*2+3,0)*0,5*1,5*0,3$	m <sup>3</sup> razem	3,15 3,15
8	KNR 2-02 0234/08	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie słupa ponad 2,8m z układaniem betonu za pomocą pompy(analogia)		

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$1,2*(3,36+2,61)*0,5*(0,55+0,65)*0,5$ $3,4*((1,5+1,2)*0,5+(0,75+0,5)*2)*0,5*(0,65+0,60)*0,5$ $0,5*0,3*(0,75+0,5)*0,5*0,64$ $2,95*1,15*(0,5+0,65)*0,5$ $2,95*1,05*0,5*(0,5+0,65)*0,5$ $-2,05*0,15*(1,03+0,29)*0,5$	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,15 4,09 0,06 1,95 0,89 -0,20
		razem	m3	8,94
9	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		$(1,5*2+3,5+4,0+3,0+3,5)*0,3$	m2	5,10
		$(2,7+3,36+0,78+2,61+2,95+0,74)$	m2	13,14
		razem	m2	18,24
10	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		$(1,5*2+3,5+4,0+3,0+3,5)*0,3$	m2	5,10
		$(2,7+3,36+0,78+2,61+2,95+0,74)$	m2	13,14
		razem	m2	18,24
11	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		$1,5*0,75*2+(2,85+3,36+2,75+2,2)*0,42$	m2	6,94
		razem	m2	6,94
12	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		$1,5*0,75*2+(2,85+3,36+2,75+2,2)*0,42$	m2	6,94
		razem	m2	6,94
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			t	0,36
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie warstatowo		
			t	0,08
15	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250kg (analogia)		
			t	0,08
16	NNRNB B 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,7*2,0*0,5+1,3*(2,0+2,9)*0,5	m2	3,89
		0,45*(2,12+1,58+2,9+2,0)	m2	3,87
		razem	m2	7,76
17	KNR 2-02u1 U-0202-0 00500/01	Zamontowanie płyty laminowanej (analogia)		
		0,7*2*0,5+1,3*(2,0+2,0)*0,5	m2	3,30
		razem	m2	3,30
18	KNR 2-02s 2106.1/0 2	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych z piaskowca i wapienia miękkiego - elementy o stosunku dł.obwodu do powierzchni do 8m/m2 i gr.do 6cm		
		3,36*0,4+3,4*(1,5+0,75)*0,5	m2	5,17
		0,75*0,3*0,5+0,75*0,3+1,36*0,65	m2	1,22
		2,7*0,4+3,4*(1,4+0,65)*0,5	m2	4,57
		(3,5+0,8+2,7)*0,55	m2	3,85
		2,70*2*0,3+0,65	m2	2,27
		2,70*2*1,05*0,5	m2	2,84
		(2,5+0,35)*0,65	m2	1,85
		razem	m2	21,77
19	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej		
			szt	27,00
20	Kalkulacja indywidualna	Litery ze stali nierdzewnej		
			szt	27,00
		<b>Droga dojazdowa</b>		
21	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		(4,2*80+3,6*5)*0,0001	ha	0,04
		(32,50*4,3+21,5*4,4)*0,0001	ha	0,02
		(6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5)*0,0001	ha	0,01
		7,5*(16,25+6,9)*0,5*0,0001	ha	0,01
		razem	ha	0,08
22	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI(z uwagi na resztki nawierzchni tłuczniowej)		
		4,2*80+3,6*5	m2	354,00
		32,50*4,3+21,5*4,4	m2	234,35
		6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5	m2	102,76

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2	86,81
		razem	m2	777,92
23	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 8) 4,2*80+3,6*5	m2	354,00
		razem	m2	354,00
24	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 9) 32,50*4,3+21,5*4,4 6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5 7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2 m2 m2	234,35 102,76 86,81
		razem	m2	423,92
25	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina wzmacniająca wytrzn $R_r > 40 \text{KN/m}^2$ (analogia) 4,2*80+3,6*5 32,50*4,3+21,5*4,4 6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5 7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2 m2 m2 m2	354,00 234,35 102,76 86,81
		razem	m2	777,92
26	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63m/m o grubości po zagęszczeniu 15cm 4,0*(80+5,0) 32,50*4,3+21,5*4,4 6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5 7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2 m2 m2 m2	340,00 234,35 102,76 86,81
		razem	m2	763,92
27	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12) 4,0*(80+5,0)	m2	340,00
		razem	m2	340,00
28	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 13) 32,50*4,3+21,5*4,4 6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5	m2 m2	234,35 102,76

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2	86,81
		razem	m2	423,92
29	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5m/m o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		3,65*(80+5,0)	m2	310,25
		32,50*4,3+21,5*4,4	m2	234,35
		6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5	m2	102,76
		7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2	86,81
		razem	m2	734,17
30	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 15)		
		3,65*(80+5,0)	m2	310,25
		razem	m2	310,25
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 17)		
		32,50*4,3+21,5*4,4	m2	234,35
		6,90*6,5+10,25*(6,90+4,40)*0,5	m2	102,76
		7,5*(16,25+6,9)*0,5	m2	86,81
		razem	m2	423,92
32	KNR 2-31 0312/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		3,20*(80+5,0)	m2	272,00
		razem	m2	272,00
33	KNR 2-31 0312/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu		
		(Krotność= 2)		
		3,20*(80+5,0)	m2	272,00
		razem	m2	272,00
34	KNR 2-31 0312/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		3,05*(80+5,0)	m2	259,25
		razem	m2	259,25
35	KNR 2-31 0312/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		3,05*(80+5,0)	m2	259,25
		razem	m2	259,25

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-31 0107/02	Uzupełnienie i wyrównanie poboczy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 0,6*2*35*0,30	m3	12,60
			razem	m3
<b>Ogrodzenie</b>				
37	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 26,30*0,40*0,9	m3	9,47
			razem	m3
38	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 5) 26,30*0,40*0,9	m3	9,47
			razem	m3
39	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	26,30
40	KNR 2-02 1803/02	Przełożenie ogrodzenia z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole	m	26,30
41	KNR 2-02 1808/07	Brama przesuwna o szerokości 3m z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,6m	kpl	1,00
42	KNR 4-01 0212/02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 26,30*0,30*0,9	m3	7,10
			razem	m3
<b>Plac manewrowy</b>				
43	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 3,5*1,4*2*0,25 3,60*2*0,3*0,1	m3	2,45
			m3	0,22
			razem	m3
44	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 5)		

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,5*1,4*2*0,25	m3	2,45
		3,60*2*0,3*0,1	m3	0,22
		razem	m3	2,67
45	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
		4,0*1,5*1,5*2*2	m3	36,00
		-3,5*1,4*2*0,25*2	m3	-4,90
		-3,60*2*0,3*0,1*2	m3	-0,43
		razem	m3	30,67
46	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		3,60*2*0,3*0,1*2	m3	0,43
		razem	m3	0,43
47	KNR 2-02 0239/04	Ściany oporowe betonowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm		
		3,5*1,4*2*0,25*2	m3	4,90
		razem	m3	4,90
48	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		(0,25+3,5)*1,4*2*2	m2	21,00
		3,5*1,2*2*2	m2	16,80
		razem	m2	37,80
49	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		(0,25+3,5)*1,4*2*2	m2	21,00
		3,5*1,2*2*2	m2	16,80
		razem	m2	37,80
50	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
		4,0*1,5*1,5*2*2	m3	36,00
		-3,5*1,4*2*0,25*2	m3	-4,90
		-3,60*2*0,3*0,1*2	m3	-0,43
		razem	m3	30,67
51	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi		
		4,0*1,5*1,5*2*2	m3	36,00
		-3,5*1,4*2*0,25*2	m3	-4,90
		-3,60*2*0,3*0,1*2	m3	-0,43



## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	30,67
52	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93	m2	158,02
		razem	m2	158,02
53	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  (Krotność= 13) 10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93	m2	158,02
		razem	m2	158,02
54	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93 (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2	158,02
			m2	294,10
		razem	m2	452,12
55	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  (Krotność= 2) 10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93	m2	158,02
		razem	m2	158,02
56	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  (Krotność= 7) (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2	294,10
		razem	m2	294,10
57	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina wzmacniająca wytr. $R_r > 40 \text{KN/m}^2$ (analogia)  10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93 (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2	158,02
			m2	294,10
		razem	m2	452,12
58	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63m/m o grubości po zagęszczeniu 15cm  10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93 (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2	158,02
			m2	294,10
		razem	m2	452,12
59	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 10) 10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93 (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2 m2	158,02 294,10
		razem	m2	452,12
60	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5m/m o grubości po zagęszczeniu 8cm 10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93 (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2 m2	158,02 294,10
		razem	m2	452,12
61	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 10,75*(1,0+0,66+2,48+3,28+3,84)+7,5*4,93 (32,5+18,25)*0,5*11,59	m2 m2	158,02 294,10
		razem	m2	452,12
<b>Parking , droga manewrowa i chodniki</b>				
62	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm 23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
63	KNR 2-31 0804/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy (Krotność= 10) 23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
64	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07 pod chodniki 16,5*2+21,7*1,2 pod nawierzchnie zwirową 100,79	m2 m2 m2	309,38 263,07 59,04
		razem	m2	732,28
65	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3) 23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4	m2	309,38

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(3,6+9*2,5)*5	m2	-130,50
		razem	m2	178,88
66	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  (Krotność= 2) (3,6+9*2,5)*5 16,5*2+21,7*1,2 263,07+100,79	m2 m2 m2	130,50 59,04 363,86
		razem	m2	553,40
67	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina wzmacniająca wytrzn Rr>40KN/m2(analogia)  23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
68	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63m/m o grubości po zagęszczeniu 15cm  23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
69	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 10) 23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
70	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5m/m o grubości po zagęszczeniu 8cm  23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
71	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 10) 23,25*5,0+4,90*0,75+22,5*5,0+14,25*5,4 263,07	m2 m2	309,38 263,07
		razem	m2	572,45
72	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła		

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(16,0+5,50+63,75)*0,45*0,30	m3	11,51
		razem	m3	11,51
73	KNR 2-31 0608/07	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej  16,0+5,50+63,75	m	85,25
		razem	m	85,25
74	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (0,45*0,15+0,2*0,15)*(82,5+6,5+3,0+78,61)	m3	16,63
		razem	m3	16,63
75	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej z kocimi oczkami  82,5+6,5+3,0	m	92,00
		razem	m	92,00
76	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  11,17*2+1,60+5,0+2,5+3,14*6*0,5+7,5+13,25+2*5,0+7,0	m	78,61
		razem	m	78,61
77	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m  3,14*(6,0+4,0)	m	31,40
		razem	m	31,40
78	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	109,31
79	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża  109,31*0,30*0,20	m3	6,56
		razem	m3	6,56
80	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	109,31
81	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  80,5+30,0+16,0+7,50	m	134,00
		razem	m	134,00

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  309,38*0,25+6,24	m3	83,59
			razem	m3
83	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 5) 309,38*0,25+6,24	m3	83,59
			razem	m3
84	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV  158,02*0,3+294,10*0,55+178,88*0,35+189,54*0,3	m3	328,63
			razem	m3
85	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 5) 158,02*0,3+294,10*0,55+178,88*0,35+189,54*0,3	m3	328,63
			razem	m3
<b>Odwodnienie</b>				
86	KNR 2-18 0625/03	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu(przeniesienie )	szt	1,00
87	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00
88	KNR 2-01 0610/01	Podsypka filtracyjna z piasku z przygotowaniem kruszywa  9,0*0,4*0,40	m3	1,44
			razem	m3
89	KNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk  7+2	m	9,00
			razem	m
90	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	1,30

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	1,00
92	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>  15*0,8*0,4 9,0*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	4,80 1,44 6,24
93	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa  0,1*0,44*15,30	m <sup>3</sup> razem	0,67 0,67
94	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej  15,3	m razem	15,30 15,30
95	KNR 2-01 0517/02	Umocnienie rowów korytkami żelbetowymi osadzonymi na ławie z pospółki lub piasku  15,3*(0,6+0,4)	m razem	15,30 15,30
96	KNR 2-31 0701/04	Bariera ochronna słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,0m	m	12,00
<b>Nawierzchnie</b>				
97	KNR 2-31 0312/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm  54,25*3,0+10,2*(5,0+3,0)*0,5+13,0*5,0 11,5*5,5-5,5*5,5*3,14*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> razem	268,55 15,76 284,31
98	KNR 2-31 0312/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 3)  54,25*3,0+10,2*(5,0+3,0)*0,5+13,0*5,0 11,5*5,5-5,5*5,5*3,14*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> razem	268,55 15,76 284,31

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 2-31 0312/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 54,25*3,0+10,2*(5,0+3,0)*0,5+13,0*5,0 11,5*5,5-5,5*5,5*3,14*0,5	m2	268,55
			m2	15,76
			razem	m2
100	KNR 2-31 0312/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2) 54,25*3,0+10,2*(5,0+3,0)*0,5+13,0*5,0 11,5*5,5-5,5*5,5*3,14*0,5	m2	268,55
			m2	15,76
			razem	m2
101	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej  nawierzchnia parkingów kostki szarej (9*5,0*2,5+5*3,6)*0,80 nawierzchnia placów manewrowych 11,84*11*0,5+19,0*(11,17+11,84)*0,5 11*10,75+4,93*5,0+2,25*3,25 (8,25+22,75)*5 +263,07 nawierzchnie chodników 32*(1,44+1,05)*0,5+2,6*2,5+43,5*1,0 5,25*2,0	m2	104,40
			m2	283,72
			m2	150,21
			m2	418,07
			m2	89,84
			m2	10,50
razem	m2	1.056,74		
102	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej  nawierzchnia parkingów kostki kolorowej (9*5,0*2,5+5*3,6)*0,20	m2	26,10
			razem	m2
103	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  11,25*2,5+22,5*1,2	m2	55,13
			razem	m2
104	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej  11,25*2,5+22,5*1,2+12,34+125,63+35,51	m2	228,61
			razem	m2
105	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm  100,79	m2	100,79
			razem	m2

## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 2-31 0202/02	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 10) 100,79	m2	100,79
			razem	m2
107	KNR 2-31 0202/03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm  100,79	m2	100,79
			razem	m2
108	KNR 2-31 0202/04	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 2) 100,79	m2	100,79
			razem	m2
		<b>Zieleń</b>		
109	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  68,30*0,30	m3	20,49
			razem	m3
110	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej  68,30*0,20	m3	13,66
			razem	m3
111	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	68,30



## Projekt odnowy centrum wsi Osieczany w ramach programu LEADER

Nr	Opis robót	Wartość
	Tablica informacyjna	
	Droga dojazdowa	
	Ogrodzenie	
	Plac manewrowy	
	Parking , droga manewrowa i chodniki	
	Odwodnienie	
	Nawierzchnie	
	Zieleń	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>