

PRZEDMIAR ROBÓT 003-03-333

Nazwa robót: Remont drogi gminnej - ul. Leśna wraz z ul. Boczna
Lokalizacja: Gmina Chełmiec ul. Leśna

Zamawiający: Urząd Gminy w Chełmcu
Ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec

PRZEDMIAR 003-03-333

Strona 1

05-03-2010

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Remont asfaltu dolnego odcinka (od KM 0+000 do KM 0+257)					
1	1	N006-10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej - Obmiar: $257,0 * 3,3 = 848,1$ m	m ²	848,100
1	2	N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem - przez analogię emulsją asfaltową 0,5 kg/m ²	m ²	848,100
1	3	KNR 231-01-08-02-00	Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową - Obmiar: $848,1 * 0,075 = 63,61$ t	Mg	63,610
1	4	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	848,100
1	5	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	848,100
1	6	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - pobocza po obu stronach drogi. Obmiar - $((257,1 * 0,5)*2) = 257,0$ m	m ²	257,000
2 Remont włączeń do remontowanej drogi dolnego odcinka - szt.13 (od KM 0+000 do KM 0+257)					
2	1	KNR 231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm. Obmiar: $5,0*1,5*13=97,50$ m ²	m ²	97,500
2	2	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm - łącznie 5 cm. Obmiar: $5,0 * 1,0 * 13 = 65$ m ²	m ²	65,000
2	3	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm. Krotność = 2	m ²	130,000
3 Remont i odbudowa nawierzchni drogi górnego odcinka - (KM 0+257 do KM 1+680) (remont naw asfaltowej 909,0 mb, odbudowa 514,0 mb)					
3	1	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - Czyszczenie rowów po obu stronach drogi - $(454,0*0,5*0,6*2)+(226,0*0,5*0,6)$	m ³	338,000
3	2	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - Krotność = 2	m ³	676,000
3	3	000-00-00-00-00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4,0 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - $909*0,3 = 265,00$ mb, $265,0 * 3,0 = 795,0$ m ²	m ²	795,000
3	4	N006-10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej. Obmiar: $(476,0*4,0)+(167,0*3,0)+(226,0*3,0)=3083,0$ m ²	m ²	3083,000
3	5	N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem - przez analogię emulsją asfaltową 0,5 kg/m ²	m ²	3083,000
3	6	KNR 231-01-08-02-00	Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową - $(3083,00*0,075)=231,225$ t	Mg	231,225
3	7	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	3083,000
3	8	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	3083,000
3	9	KNR 231-14-02-05-00	Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm. Obmiar: $834,0-257,0=577,0$ m; $900,0-834,0 = 66,0$ m; $(577+66+66+226+226)*0,5=580,50$ m ²	m ²	580,500
3	10	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - pobocza po obu stronach drogi $909,0*0,5*2$	m ²	909,000
3	11	KNR 231-06-01-01-00	Sączki poprzeczne z kruszywa w gruncie kategorii 3 głębokości 30 cm. Obmiar $5,0*6+20=50,0$ m	metr	50,000
3	12	KNR 231-06-01-02-00	Sączki poprzeczne z kruszywa w gruncie kategorii 3 - dodatek za 5 cm. Krotność=2	metr	100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	13	000-00-00-00-00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne geowłókniny o szer. 5,0 m	szt	350,000
3	14	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - szer. jezdni 3,0 m, pobocza po 0,5 m. (514,0*4,0)=2056,0 m ²	m ²	2056,000
3	15	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm (łącznie 10 cm)	m ²	2056,000
3	16	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm (krotność = 2)	m ²	4112,000
3	17	N006-03-08-01-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg - (514,0*3,0)=1542,0 m ²	m ²	1542,000
3	18	N006-03-09-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg - (514,0*3,0)=1542,0 m ²	m ²	1542,000
3	19	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm. Obmiar: 514,0*0,5*2=514,00 m ²	m ²	514,000
3	20	N006-06-06-03-00	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (plytkościeki przy zakrytym rowie). Obmiar: 834,0-257,0-5,0=572,0 mb	metr	572,000
4 Zabezpieczenie skarp i rowów - górny odcinek - (KM 0+257 do KM 1+680)					
4	1	KNR 201-01-08-03-00	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	HA	0,020
4	2	KNR 231-06-06-04-00	Ścieki z elementów betonowych grub 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	335,000
4	3	KNR 201-05-16-04-00	Umocnienie skarp płytkami chodnikowymi 50x50 cm na podsypce cem-piaskowej. Przyjęto elementy betonowe przy skarpach po jednej stronie drogi. Obmiar: 335,0*0,5*2=335,0 m ²	m ²	335,000
4	4	WKNR W211-04-11-01-00	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA o wym 90x60x10 cm. Obmiar: 180,0*0,9=162,0 m ²	m ²	162,000
4	5	000-00-00-00-00	Wykonanie łapaczy wody w poprzek drogi z korytek (plytkościeków) przykrytych kratą stalową przejazdową dla samochodów o tonażu do 30 ton - kalkulacja indywidualna	szt	7,000
4	6	KNR 201-02-06-05-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	50,000
4	7	KNR 201-05-10-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	335,000
5 Remont przepustów pod drogą - górny odcinek - 1 szt (KM 0+257 do KM 1+680)					
5	1	KNR 231-08-16-01-00	Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	6,000
5	2	KNR 231-08-16-04-00	Rozebranie ścianek czołowych lub ław przepustowych z betonu	m ³	1,000
5	3	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	0,900
5	4	KNR 231-06-05-07-00	Przepust rurowy z rur betonowych ø 500 długości do 15 m. 6,0*2	metr	6,000
5	5	KNR 231-06-05-04-00	Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 500	szt	2,000
5	6	KNR 231-02-04-01-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 14 cm	m ²	12,000
5	7	KNR 201-05-14-01-00	Drobne elementy kamienne objętości do 0,5 m ³ odwodnienia skarp rowów	m ³	0,500
6 Remont włączeń (zjazdów) do remontowanej drogi - górny odcinek - łącznie szt.30 - (KM 0+257 do KM 1+680)					
6	1	KNR 231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm. Obmiar: 30*1,5*5=225 m ²	m ²	225,000
6	2	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-zwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm. Obmiar (przyjęto asfalt na 20 szt.): 20*1,0*5=100 m ²	m ²	100,000
6	3	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-zwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm. Krotność=2	m ²	200,000
7 Inne roboty - bariery ochronne					
7	1	KNR 231-07-04-01-00	Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 24 kg/m (90+60+25)	metr	175,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8			Ulica Boczna. Długość odcinka 106 mb, szer. 2,6 m, pobocza po 0,4 m		
8	1	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4. Obmiar: $2,6*106=275,6$	m ²	275,600
8	2	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - docelowo 10. Obmiar $3,4*106=360,4$	m ²	360,400
8	3	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm. Krotność=2	m ²	720,800
8	4	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm. Obmiar: $106*2,6=275,6$	m ²	275,600
8	5	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	275,600
8	6	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm. Obmiar: $106*0,4*2=84,8$	m ²	84,800

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 003-03-333

Nazwa robót: Remont drogi gminnej - ul. Leśna wraz z ul. Boczna
Lokalizacja: Gmina Chełmiec ul. Leśna
Zamawiający: Urząd Gminy w Chełmcu
Ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec

KOSZTORYS 003-03-333

Strona 1

05-03-2010

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2275,83	14,20	32 316,78
R A Z E M :						32 316,78
MATERIALY						
1	0000000	Geowłóknina	m ²	363,30	5,09	1 849,20
2	0000000	Szpilki do geowłókniny	szt	21,00	1,27	26,67
3	1020399	Olej napędowy	kg	70,76	4,27	302,14
4	1040099	Asfalt drogowy	kg	2004,86	2,10	4 210,21
5	1122099	Bariery stalowe drogowe	Mg	4,20	5 254,73	22 069,87
6	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	812,87	31,94	25 963,04
7	1600610	Tłucznie kamienne sortowane	Mg	1,29	48,45	62,74
8	1600614	Tłuczeń kamienny sortowany 25/40	Mg	0,10	49,63	5,11
9	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	32,83	34,42	1 130,03
10	1601599	Zwity do nawierzchni	m ³	2,50	52,66	131,91
11	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	536,42	44,78	24 020,78
12	1603499	Miał kamienny	Mg	59,79	19,42	1 161,14
13	1635011	Kamień łamany drogowy sortowany 16-20 cm	Mg	4,71	61,72	290,95
14	1690099	Gruz	m ³	8,92	11,33	101,12
15	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	4,63	455,34	2 106,27
16	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	4,12	359,31	1 480,54
17	2010499	Płyty drogowe żelbetowe wielootworowe	szt	307,80	53,10	16 344,18
18	2011320	Łapacz wody	szt	7,00	190,98	1 336,86
19	2221003	Płyta chodnikowa beton 50x50x7 szara	szt	1360,10	9,27	12 608,13
20	2222601	Płyta ściekowa betonowa 60x50x15	szt	1178,32	23,20	27 337,02
21	2222602	Płyta ściekowa betonowa 60x50x20	szt	690,10	23,63	16 307,06
22	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	0,03	2,19	0,06
23	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	35,27	1,47	51,84
24	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	4,06	4,37	17,75
25	2370699	Betony zwirowe	m ³	1,11	195,30	216,71
26	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,84	200,69	168,58
27	2390101	Beton asfalt grysowy warstwa wiążąca	Mg	27,42	230,91	6 332,06
28	2390102	Beton asfalt grysowy warstwa ściernalna	Mg	21,08	243,85	5 141,19
29	2390112	Beton asfalt grysowo-zwir warstw ściernal	Mg	413,73	222,27	91 960,88
30	2390199	Betony asfaltowe	Mg	299,26	206,09	61 673,98
31	2390399	Masy asfaltowe z wypełniaczami	Mg	310,71	155,38	48 278,59
32	2602000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm	m ³	0,08	759,62	62,29
33	2603099	Krawężniki iglaste	m ³	0,00	708,90	0,32
34	3930000	Woda przemysłowa	m ³	122,78	2,01	246,79
35	3950199	Drewno opałowe szczepy	kg	24,37	0,12	2,92
36	3990199	Nasiona traw	kg	4,02	9,85	39,60
37	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ²	17,42	26,87	468,08
38	3994199	Darń	m ²	15,75	5,56	87,57
39	5430706	Rura betonowa ze stopką ø 500	metr	6,18	117,61	726,83
R A Z E M :						374 321,01
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych						

S P R Z Ę T

1	00000	Aplikator do geowłókniny	m-godz	1,54	38,58	59,41
---	-------	--------------------------	--------	------	-------	-------

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	25,49	80,80	2 059,20
3	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	3,23	96,60	312,02
4	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	1,07	77,70	83,52
5	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	1,09	89,20	97,23
6	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	17,51	92,50	1 619,39
7	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	22,05	63,00	1 389,19
8	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	197,73	80,70	15 957,05
9	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	42,76	101,00	4 318,98
10	12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	22,05	83,20	1 834,61
11	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	1,22	72,10	88,05
12	12712	Frezarka drogowa WIRTGEN W 500	m-godz	3,50	330,00	1 154,34
13	31112	Zuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,78	62,70	48,91
14	31114	Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	25,92	72,80	1 886,98
15	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	56,18	48,90	2 747,31
16	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	175,71	63,30	11 122,60
17	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	12,72	83,40	1 060,85
18	52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	47,96	19,90	954,39
19	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	51,02	106,00	5 407,86
20	52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	22,05	190,00	4 189,61
21	52511	Szczotka mechaniczna	m-godz	6,68	27,60	184,45
22	52551	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-godz	11,38	35,80	407,33
23	83111	Sprezarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	5,89	56,70	333,96
					RAZEM:	57 317,24