

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Inwestor:	Gmina Suchy Las 62-002 Suchy Las ul. Szkolna 13
Budowa:	Budowa reóg wraz z kanalizacją sanitarną i budowa lokalnego systemu kanałów deszczowych w rejonie ul. Diamentowej ul. Perłowa (kL.3) od km 0+000,00 do km 0+362,00 ul. Szyszkowa (kD.3) od km 0+370,00 do km 0+398,00 ul. Diamentowa (kD.2) od km 0+284,00 do km 0+319,00 ul. Rubinowa (kD.7) od km 0+284,00 do km 0+314,00
Obiekt:	skrzyżowanie ulic Sucholeskiej i Perłowej rondo
Rodzaj robót:	Roboty drogowe

DZIAŁ	Specyfikacja	1. Usunięcie drzew i krzewów	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew piłą mechaniczną fi do 10 cm	szt	33,00		
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 10-15 cm	szt	50,000		
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 16-25 cm	szt	35,000		
4	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 26-35 cm	szt	11,000		
5	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 36-45 cm	szt	4,00		
6	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 46-55 cm	szt	2,00		
7	D-01.02.01	Karczowanie pni fi 10-15 cm koparką przedsiębierną w gruncie o naturalnej wilgotności kat. 1-2	szt	50,000		
8	D-01.02.01	Karczowanie pni fi 16-25 cm koparką przedsiębierną w gruncie o naturalnej wilgotności kat. 1-2	szt	35,000		
9	D-01.02.01	Karczowanie pni fi 26-35 cm koparką przedsiębierną w gruncie o naturalnej wilgotności kat. 1-2	szt	11,000		
10	D-01.02.01	Karczowanie pni fi 36-45 cm koparką przedsiębierną w gruncie o naturalnej wilgotności kat. 1-2	szt	4,000		
11	D-01.02.01	Karczowanie pni fi 46-55 cm koparką przedsiębierną w gruncie o naturalnej wilgotności kat. 1-2	szt	2,000		
12	D-01.02.01	Usunięcie krzewów twardych (22+5)/10000	ha	0,003		
13	D-01.02.01	Wywożenie drągownicy, gałęzi i karczwy po karczunku krzaków 143/10000*27	m3	0,386		
14	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 10km i utylizacja 0,05*50+0,07*35+0,17*11+0,28*4+0,45*2	m3	8,840		
15	D-01.02.01	Transport dłużyc na na odległość do 10km i utylizacja 0,06*50+0,17*35+0,42*11+0,77*4+1,35*2	m3	19,350		
16	D-01.02.01	Transport gałęzi na wysypisko miejskie przy ul. Sulańskiej i utylizacja 0,07*50+0,20*35+0,24*11+0,30*4+0,42*2	m3	15,180		
17	D-01.02.01	Zakup i dostawa gruntu do zasypiania dołów po karczowaniu pni (przy zał. 80% objętości karpiny) 0,80*8,84	m3	7,072		
18	D-01.02.01	Zasypianie dołów po karczowaniu pni spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m3	7,072		
19	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z resztek gałęzi i korzeni po karczowaniu z wywozem na odległość do 10 km i utylizacja (20 m2/1 drzewo) 4*102	m2	408,000		
<i>Usunięcie drzew i krzewów</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	2. Roboty rozbiórkowe	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni gruntowej ulepszonej żużlem o grub. 0,35m wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją 953,30+244,90	m2	1198,200		
21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją	m2	41,800		
<i>Roboty rozbiórkowe</i>					RAZEM:	0,00
DZIAŁ	Specyfikacja	3. Roboty ziemne	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,455		
23	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat. 1-2 z wywozem gruntu niezdatnego do wbudowania w nasypy samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km i utylizacją	m3	1339,670		
24	D-02.03.01	Zakup i dostawa gruntu na nasypy	m3	88,520		
25	D-02.03.02	Formowanie nasypów spycharkami w gruncie kat 1-2(przyjęto 90% robót wykonywanych mechanicznie w odniesieniu do całości nasypu) 0,90*88,52	m3	79,668		
26	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu miejscowego i dowiezionego wywrotkami, kat 1-2 (przyjęto 10% robót wykonywanych ręcznie w odniesieniu do całości nasypu) 0,10*88,52	m3	8,852		
27	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 (wskaźnik zagęszczenia = 1,0)	m3	88,520		
28	D-02.03.01	Transport wody do zagęszczania nasypów beczkowitzem poj 4000 l, na odległość 0,5 km napełnienie z wodociągu 0,02*88,52	m3	1,770		
<i>Roboty ziemne</i>					RAZEM:	

DZIAŁ	Specyfikacja	4. Budowa przepustu - kL.3 w km 0+021,38	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	D-03.01.01 D-03.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat. 1-2 z wywozem gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km i utylizacja 0,36*21,56*2,10	m3	16,30		
30	D-03.01.01 D-03.01.02	Roboty odwodnieniowe	kmpl	1,00		
31	D-03.01.01 D-03.01.02	Podbudowa z tłucznia gr 30cm 0,5*18,58*2,10	m2	19,51		
32	D-03.01.01 D-03.01.02	Podsypka z piasku o uziarnieniu 0-20 gr 5cm 0,05*18,58*2,10	m3	1,95		
33	D-03.01.01 D-03.01.02	Montaż rurociągu z rur stalowych spiralnie karbowanych śr. 1000mm	m	18,56		
34	D-03.01.01 D-03.01.02	Umocnienie ścianek czołowych wlotu i wylotu kamieniem naturalnym na podbudowie z betonu C8/10 gr. 10cm 8,76*2	m2	17,52		
35	D-03.01.01 D-03.01.02	Umocnienie dna i skarp wlotu i wylotu narzutem kamiennym o gr. 10-36cm 2*2*(0,1*1,50*0,7)+2*(0,36*1,5*1,1)	m3	1,61		
<i>Roboty ziemne</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	5. Krawężniki i obrzeża	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	D-08.01.01b	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża z bet. C12/15 krawężnik wystający 0,076 m2 * 798,4m krawężnik wtopiony 0,055 m2 * 251,4m krawężnik przejściowy 0,076 m2 * 3,0m krawężnik najazdowy 0,076 m2 * 71,0m opornik zjazdów 0,055 m2 * 6,7m krawężnik wysepkowy 0,076 m2 * 88,7m obrzeże betonowe chodników i zjazdów 0,040 m2 * 774,3m	m3	118,211		
37	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	798,400		
38	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	251,400		
39	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy przejściowy 12x22 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	3,000		
40	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy najazdowy 12x22 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	71,000		
41	D-08.01.01b	Opornik betonowy zjazdów 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	6,700		
42	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wysepkowy 25x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	88,700		
43	D-08.01.01b	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	774,300		
<i>Krawężniki i obrzeża</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	6. Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi klasy L i ronda	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	2707,100		
45	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/63 grub. 20 cm	m2	2707,100		
46	D-05.03.05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	2707,100		
47	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa podbudowy zasadniczej asfaltowej- AC22P na asfalcie 35/50 - grub. 7cm	m2	2707,100		
48	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	2707,100		
49	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - AC16P na asfalcie 35/50 - grub. 6cm	m2	2707,100		
50	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	2707,100		
51	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S na asfalcie modyfikowanym 45/80-500 - grub. 5cm	m2	2707,100		
<i>Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi klasy L i ronda</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	7. Konstrukcja nawierzchni jezdni kL.3 od km 0+000,00 do km 0+030,00	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	515,600		
53	D-04.04.02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm	m2	515,600		
54	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/63 grub. 20 cm	m2	515,600		
55	D-05.03.05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	515,600		
56	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa podbudowy zasadniczej asfaltowej- AC22P na asfalcie 35/50 - grub. 7cm	m2	515,600		
57	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	515,600		
58	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - AC16P na asfalcie 35/50 - grub. 6cm	m2	515,600		
59	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	515,600		
60	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S na asfalcie modyfikowanym 45/80-500 - grub. 5cm	m2	515,600		
<i>Konstrukcja nawierzchni jezdni kL.3 od km 0+000,00 do km 0+030,00</i>					RAZEM:	

DZIAŁ	Specyfikacja	8. Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi klasy D	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	571,800		
62	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/63 grub. 20 cm	m2	571,800		
63	D-05.03.05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	571,800		
64	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa podbudowy zasadniczej asfaltowej- AC16P na asfalcie 35/50 - grub. 7cm	m2	571,800		
65	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	571,800		
66	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S na asfalcie 35/50 - grub. 5cm	m2	571,800		
<i>Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi klasy D</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	9. Konstrukcja zjazdów o nawierzchni asfaltowej	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	29,700		
68	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/63 grub. 20 cm	m2	29,700		
69	D-05.03.05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	29,700		
70	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa podbudowy zasadniczej asfaltowej- AC16P na asfalcie 35/50 - grub. 7cm	m2	29,700		
71	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	29,700		
72	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S na asfalcie 35/50 - grub. 5cm	m2	29,700		
<i>Konstrukcja zjazdów o nawierzchni asfaltowej</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	10. Konstrukcja nawierzchni chodników	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	549,300		
74	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/31,5 grub. 15 cm	m2	549,300		
75	D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	549,300		
<i>Konstrukcja nawierzchni chodników</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	11. Konstrukcja nawierzchni chodników oddzielonych od jezdni pasem zieleni	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	438,700		
77	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/31,5 grub. 10 cm	m2	438,700		
78	D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	438,700		
<i>Konstrukcja nawierzchni chodników oddzielonych pasem zieleni</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	12. Konstrukcja nawierzchni pierścienia ronda i strefy przejezdności	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2 75,4+38,7+17,2+10,1	m2	141,400		
80	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/63 grub. 20 cm 75,4+38,7+17,2+10,1	m2	141,400		
81	D-08.02.02	Nawierzchnia z granitowej kostki brukowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem 75,4+38,7+17,2+10,1	m2	141,400		
<i>Konstrukcja nawierzchni pierścienia ronda i strefy przejezdności</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	13. Konstrukcja nawierzchni wysepek	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2 17,5+22,2+17,3+29,2	m2	86,200		
83	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/31,5 grub. 15 cm 17,5+22,2+17,3+29,2	m2	86,200		
84	D-08.02.02	Nawierzchnia z granitowej kostki brukowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem 17,5+22,2+17,3+29,2	m2	86,200		
<i>Konstrukcja nawierzchni wysepek</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	14. Konstrukcja nawierzchni pobocza z kostki betonowej	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2 125,2+28,7	m2	153,900		
86	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/63 grub. 25 cm 125,2+28,7	m2	153,900		
87	D-08.02.02	Pobocze z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem 125,2+28,7	m2	153,900		
<i>Konstrukcja nawierzchni pobocza z kostki betonowej</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	15. Konstrukcja nawierzchni pobocza z płyt betonowych typu JOMB	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	1,200		
89	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/63 grub. 25 cm	m2	1,200		
90	D-08.02.02	Pobocze z płyt betonowych typu JOMB grub 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	1,200		
<i>Konstrukcja nawierzchni pobocza z płyt betonowych typu JOMB</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	16. Przebudowa istniejącego uzbrojenia	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	2,000		
92	D-01.03.07	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	3,000		
<i>Przebudowa istniejącego uzbrojenia</i>					RAZEM:	

DZIAŁ	Specyfikacja	17. Zieleń drogowa	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	D-09.01.01	Rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub 30 cm w terenie płaskim (zapas humusu) 1216/10000	ha	0,122		
94	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.1-2 z nawożeniem	m2	1216,000		
95	D-09.01.01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1216,000		
<i>Zieleń drogowa</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	18. Organizacja ruchu drogowego	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową zwykłą	m2	90,000		
97	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową zwykłą, linie segregacyjne ciągłe malowane mechanicznie	m2	74,400		
98	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową zwykłą, linie segregacyjne przerywane malowane mechanicznie	m2	6,000		
99	D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych	szt	3,000		
100	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, ocynkowane, fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	16,000		
101	D-07.02.01	Montaż znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m2	szt	24,000		
102	D-07.05.01	Bariera ochronna SP-05 N2W3B 2x35	m	70,000		
103	D-07.06.02	Poręcze ochronne U11a z płaskowników na fundamencie bet. C20/25 o wym. 25x25x50cm	m	35,000		
<i>Organizacja ruchu drogowego</i>					RAZEM:	

OGÓLEM KOSZTORYS