

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont ulicy Obornickiej w m.Bolechowo-Osiedle od ulicy Wojska Polskiego do wjazdu do zakładu produkcyjnego firmy Solaris

Obiekt : Drogowe

Drogowe

Inwestor : Gmina Czerwonak

Adres : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Drogowe

Budowa : Remont ulicy Obornickiej w m.Bolechowo-Osiedle od ulicy Wojska Polskiego do wjazdu do zakładu produkcyjnego firmy Solaris
Obiekt : Drogowe

Data: 2015-12-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	Pozycja Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem	6,000	szt
2	Pozycja Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych lub kostki brukowej	116,000	m2
3	Pozycja Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	116,000	m2
4	Pozycja Rozebranie chodników o nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	443,000	m2
5	Pozycja Rozebranie chodników o nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 5 cm. Krotność=2	443,000	m2
6	Pozycja Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	443,000	m2
7	Pozycja Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	443,000	m2
8	Pozycja Rozebranie wjazdów o nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	97,000	m2
9	Pozycja Rozebranie wjazdów o nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 5 cm. Krotność=2	97,000	m2
10	Pozycja Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	97,000	m2
11	Pozycja Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 22 cm. Krotność=7	97,000	m2
12	Pozycja Rozebranie wjazdów o nawierzchni z płyt betonowych lub betonu o grub 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	98,000	m2
13	Pozycja Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	98,000	m2
14	Pozycja Rozebranie nawierzchni wjazdów z płytek betonowych lub kostki brukowej	22,000	m2
15	Pozycja Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	22,000	m2
16	Pozycja Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	22,000	m2
17	Pozycja Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	320,000	metr
18	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm na szerokość projektowanego ścieku	64,000	m2
19	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 10 cm. Krotność=7	64,000	m2
20	Pozycja Ręczne rozebranie podbudowy o grub 5 cm - pod ściek	64,000	m2
21	Pozycja Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	320,000	metr
22	Pozycja Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	19,200	m3
23	Pozycja Demontaż studzienki ściekowej fi 500 z osadnikiem i syfonem	5,000	kmpl
24	Pozycja Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	266,577	m3

Drogowe

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

Data: 2015-12-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	Pozycja Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	266,580	m3
26	Pozycja Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej szerokości na średnią grubość 6 cm wraz z wywozem urobku na wysypisko i ewentualnymi opłatami za składowanie	1 086,000	m2
27	Pozycja Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	0,160	km
2 ROBOTY ZIEMNE			
28	Pozycja Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	74,160	m3
29	Pozycja Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 na powierzchni projektowanych nasypów, przygotowanie pod nasyp dla ścieżki rowerowej i chodnika, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie (50% do wykorzystania pod humusowanie)	26,520	m3
30	Pozycja Formowanie nasypu z zagęszczeniem z gruntu kwalifikowanego wraz z zakupem i dowiezieniem - pod konstrukcję ścieżki rowerowej i chodnika	171,600	m3
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI			
31	Pozycja Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09m3/m)	258,000	metr
32	Pozycja Krawężnik betonowy wtopiony 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09m3/m)	12,000	metr
33	Pozycja Krawężnik betonowy obniżony 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09m3/m)	60,000	metr
34	Pozycja Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m3/m)	398,000	metr
35	Pozycja Ściek przykrawężnikowy dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr.8 cm na podłożu betonowym gr.4 cm	320,000	metr
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
36	Pozycja Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	1 072,000	m2
37	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	811,000	m2
38	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy	261,000	m2
39	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	261,000	m2
40	Pozycja Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka w kolorze szarym	499,000	m2
41	Pozycja Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka w kolorze grafitowym	261,000	m2
42	Pozycja Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka w kolorze czerwonym bezfazowa	312,000	m2
43	Pozycja Naprawa spękań odkrytej nawierzchni z zastosowaniem asfaltu wysokomodyfikowanego Sikaflex zgodnie z technologią producenta (powierzchnia objęta naprawą 1086 m2)	1,000	jednos

Drogowe

4. POBUDOWY I NAWIERZCHNIE

Data: 2015-12-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	Pozycja Ułożenie zbrojenia siatką stalową z uwałowaniem walcem gumowym	1 086,000	m2
45	Pozycja Zamocowanie właściwe siatki do podłoża poprzez ułożenie mieszanki slurry seal grubości około 1 cm z dozowaniem 17-22kg/m2	1 086,000	m2
46	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	217,200	m2
47	Pozycja Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m2	217,200	m2
48	Pozycja Ułożenie warstwy wyrównującej z masy mineralno-asfaltowej AC 11W dla uzyskania właściwych pochyłeń podłużnych gwarantujących sprawny spływ wód opadowych i roztopowych z powierzchni jezdni o średniej gr.warstwy 4 cm - przyjęto 20% powierzchni jezdni	217,200	m2
49	Pozycja Ułożenie warstwy wyrównującej z masy mineralno-asfaltowej AC 11W dla uzyskania właściwych pochyłeń podłużnych - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 1 cm do grubości 5 cm. Krotność=1	1 086,000	m2
50	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	1 086,000	m2
51	Pozycja Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m2	2 490,000	m2
52	Pozycja Wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC 11S o gr warstwy 3 cm - warstwa ścieralna	1 086,000	m2
53	Pozycja Wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC 11S - warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 5 cm. Krotność=2	1 086,000	m2
5 ODWODNIENIE			
54	Pozycja Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm w miejscu trasy projektowanych przykanalików	7,000	m2
55	Pozycja Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 18 cm do grubości 30 cm. Krotność=18	7,000	m2
56	Pozycja Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	2,310	m3
57	Pozycja Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	2,310	m3
58	Pozycja Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	41,220	m3
59	Pozycja Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	97,800	m2
60	Pozycja Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	1,300	m3
61	Pozycja Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	6,000	szt
62	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 kl.SN8 o ścianie litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	7,000	metr
63	Pozycja Włączenie projektowanych przykanalików do istniejącego kanału KD	2,000	szt
64	Pozycja Włączenie projektowanych studzienek ściekowych do istniejących przykanalików	4,000	szt
65	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 50 m)	0,140	szt

Drogowe

5. ODWODNIENIE

Data: 2015-12-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	Pozycja Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	37,350	m3
67	Pozycja Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami	37,350	m3
68	Pozycja Dostawa piasku do zasypki	37,350	m3
69	Pozycja Podbudowa betonowa grub 12 cm, beton C30/37 - odtworzenie podbudowy	7,000	m2
70	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C30/37 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 18 cm do grubości 30 cm. Krotność=18	7,000	m2
6 OŚWIETLENIE			
71	Pozycja Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	14,000	kmpl
72	Pozycja Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	14,000	szt
73	Pozycja Demontaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem i wywozem	14,000	szt
74	Pozycja Rowy dla kabli koparką o głęb do 0,6 m szer do 0,25 m grunt kat 1-2	109,000	metr
75	Pozycja Zasypanie rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	109,000	metr
76	Pozycja Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych	109,000	metr
77	Pozycja Mufa kablowa na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 70 mm2 w rowie	28,000	szt
78	Pozycja Układanie uziomu z płaskownika 25x4 mm w rowie kablowym wraz z wykonaniem połączeń	109,000	metr
79	Pozycja Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	109,000	metr
80	Pozycja Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 50 mm2	14,000	szt
81	Pozycja Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kategorii 1-3. Słup o wys.8 metrów wraz z fundamentem	14,000	szt
82	Pozycja Mocowanie aparatów do 5 kg o 4 otworach z rozebraniem bez podłączenia - podstawa bezpiecznikowa	14,000	szt
83	Pozycja Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka bezpiecznikowa i wkładka bezpiecznikowa	14,000	szt
84	Pozycja Montaż przewodów wciąganych do latarni wys do 10 m	14,000	kmpl
85	Pozycja Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	13,000	szt
86	Pozycja Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie	1,000	szt
87	Pozycja Montaż oprawy oświetleniowej LED typu BOYEN MAXI 8 LED 765 (102W) lub równoważnej wraz z podłączeniem	15,000	szt
88	Pozycja Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	1,000	jednos
89	Pozycja Przestawienie szafy sterowniczo-licznikowej z układem pomiarowym wraz z fundamentem i wymianą obudowy na miejsce wskazane przez Inwestora	1,000	jednos

Drogowe

7. INNE ELEMENTY ROBÓT

Data: 2015-12-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7 INNE ELEMENTY ROBÓT			
90	Pozycja Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	337,000	m2
91	Pozycja Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok.8 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	337,000	m2
92	Pozycja Regulacja wysokościowa włązów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	8,000	szt
93	Pozycja Przebudowa (wyniesienie studni) studzienki teletechnicznej	2,000	szt
8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
94	Pozycja Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	1,000	szt
95	Pozycja Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	1,000	szt
96	Pozycja Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	10,000	szt
97	Pozycja Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	106,330	m2

--- Koniec wydruku ---