

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **CZERWONAK**

Obiekt : Budowa ul. Świerczewskiego (na odcinku od ul. Zielonej do ul. Ogrodowej) oraz ul. Ogrodowej
(na odcinku od ul. Świerczewskiego do ul. Poprzecznej) w Bolechowie Osiedlu

BRANŻA DROGOWA

Inwestor : **Gmina Czerwonak**

BRANŻA DROGOWA

Budowa : CZERWONAK

Obiekt : Budowa ul. Świerczewskiego (na odcinku od ul. Zielonej do ul. Ogrodowej) oraz ul. Ogrodowej (na odcinku od ul. Świerczewskiego do ul. Poprzecznej) w Bolechowie Osiedlu

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	WYMAGANIA OGÓLNE Numer specyfikacji : 00.00.00 Kod CPV : 451 11200-0		
1	Pozycja Uporządkowanie placu budowy Numer specyfikacji : 00.00.00 Kod CPV : 451 11200-0	0,45	km
2	Pozycja Geodezyjna dokumentacja powykonawcza Numer specyfikacji : 00.00.00 Kod CPV : 451 11200-0	1,00	ryczałt
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : 01.00.00 Kod CPV : 451 11200-0		
2.1	WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH Numer specyfikacji : 01.01.01 Kod CPV : 451 11200-0		
3	Pozycja Geodezyjne (tymczasowe) wytyczenie granic pasa drogowego, drogi i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : 01.01.01 Kod CPV : 451 11200-0	0,45	km
2.2	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW Numer specyfikacji : 01.02.01 Kod CPV : 451 11200-0		
4	Pozycja Mechaniczne karczowanie krzewów Numer specyfikacji : 01.02.01 Kod CPV : 451 11200-0	290,00	m2
2.3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Numer specyfikacji : 01.02.02 Kod CPV : 451 11200-0		
5	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 10 cm. Numer specyfikacji : 01.02.02 Kod CPV : 451 11200-0	901,00	m2
6	Pozycja Załadunek i wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach na odległość do 1 km - na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : 01.02.02 Kod CPV : 451 11200-0	90,00	m3
7	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, zwiększenie dległości transportu do 10 km - na składowisko Wykonawcy Krotność=18 Numer specyfikacji : 01.02.02 Kod CPV : 451 11200-0	90,00	m3
2.4	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0		
8	Pozycja Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	864,00	m2
9	Pozycja Regulacja wysokościowa nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	16,50	m2

BRANŻA DROGOWA

2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.4. ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej, o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	32,00	m2
11	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=8 Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	32,00	m2
12	Pozycja Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej wraz z podbudową Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	18,00	m2
13	Pozycja Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	12,00	m2
14	Pozycja Rozbieranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	54,00	m2
15	Pozycja Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	12,00	m2
16	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	19,50	m
17	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	1,37	m3
18	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	14,00	m
19	Pozycja Ładownictwo materiałów z rozbiórki/gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	104,90	m3
20	Pozycja Wywiezienie materiałów z rozbiórki/gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym wraz z kosztami utylizacji. Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	104,90	m3
21	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, zwiększenie odl. transportu do 10 km. Krotność=9 Numer specyfikacji : 01.02.04 Kod CPV : 451 11200-0	104,90	m3
2.5	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH Numer specyfikacji : 01.03.02 Kod CPV : 451 11200-0		

BRANŻA DROGOWA

2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.5. PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	Pozycja Przełożenie kabla energetycznego poza skrajnię drogi Numer specyfikacji : 01.03.02 Kod CPV : 451 11200-0	8,00	m
2.6	UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0		
23	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu 0,5 m (z wywiezieniem i utylizacją materiału z wykopu) Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0	24,00	m
24	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW dla istn. kabli telekomunikacyjnych w nowym śladzie - poza krawężnikiem, o średnicy: ponad 110 do 140 mm - rury dwudzielne typu AROT (zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej) Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0	24,00	m
25	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m grub. 0,1m Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0	24,00	m
26	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m (materiał z dokopu) Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0	24,00	m
27	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Załadunek i wywóz materiału z wykopu na odl. do 10km wraz z utylizacją. Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0	5,00	m3
28	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II Wywóz materiału z wykopu na odl. do 10km wraz z utylizacją. Odległość transportu 10km. Krotność=18 Numer specyfikacji : 01.03.08 Kod CPV : 451 11200-0	5,00	m3
2.7	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW Numer specyfikacji : 01.04.01 Kod CPV : 451 11200-0		
29	Pozycja Regulacja pionowa włazów studni rewizyjnych i studzienek telekomunikacyjnych Numer specyfikacji : 01.04.01 Kod CPV : 451 11200-0	18,00	szt
30	Pozycja Regulacja pionowa zaworów Numer specyfikacji : 01.04.01 Kod CPV : 451 11200-0	11,00	szt
3	ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : 02.00.00 Kod CPV : 451 11200-0		

BRANŻA DROGOWA

3. ROBOTY ZIEMNE
3.8. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.8	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT Numer specyfikacji : 02.01.01 Kod CPV : 451 11200-0		
31	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod projektowane nawierzchnie jezdni, chodników, zjazdów i krawężników) Numer specyfikacji : 02.01.01 Kod CPV : 451 11200-0	1 126,50	m3
32	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV (wywóz nadmiaru gruntu z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy na odległość do 10km) Krotność=18 Numer specyfikacji : 02.01.01 Kod CPV : 451 11200-0	1 126,50	m3
3.9	WYKONANIE NASYPÓW Numer specyfikacji : 02.03.01 Kod CPV : 451 11200-0		
33	Pozycja Formowanie nasypów z zagęszczeniem, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego (z dokopu) Numer specyfikacji : 02.03.01 Kod CPV : 451 11200-0	19,00	m3
34	Pozycja Dostawa materiałów - grunt na nasyp z dowozu Numer specyfikacji : 02.03.01 Kod CPV : 451 11200-0	19,00	m3
4	PODBUDOWY Numer specyfikacji : 04.00.00 Kod CPV : 452 33252-0		
4.10	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA Numer specyfikacji : 04.01.01 Kod CPV : 452 33252-0		
35	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (jezdnia 1412, zjazdy 83, chodnik 40, próg 23, krawężniki 513x0,25) Numer specyfikacji : 04.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	3 595,00	m2
4.11	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Numer specyfikacji : 04.03.01 Kod CPV : 452 33252-0		
36	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : 04.03.01 Kod CPV : 452 33252-0	2 715,50	m2
4.12	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Numer specyfikacji : 04.04.02 Kod CPV : 452 33252-0		
37	Pozycja Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15cm (wymagania: ścieralność LA<20, mrozoodporność F1) Numer specyfikacji : 04.04.02 Kod CPV : 452 33252-0	2 354,00	m2
38	Pozycja Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 - dodatek za każdy dalszy 1cm, zwiększenie do grubości po zagęszczeniu: 20cm (wymagania: ścieralność LA<20, mrozoodporność F1) Krotność=5 Numer specyfikacji : 04.04.02	2 354,00	m2

BRANŻA DROGOWA

4. PODBUDOWY
4.12. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	Pozycja' : 452 33252-0 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15cm (wymagania: ścieralność LA<20, mrozoodporność F1) - zjazdy indywidualne Numer specyfikacji : 04.04.02 Kod CPV : 452 33252-0	361,50	m2
4.13	ULEPSZ.PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STAB. SPOIWEK Numer specyfikacji : 04.05.01 Kod CPV : 452 33252-0		
40	Pozycja Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm=2,5MPa gr.10cm (na miejscu) Numer specyfikacji : 04.05.01 Kod CPV : 452 33252-0	2 354,00	m2
41	Pozycja Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm=2,5MPa gr.10cm (z betoniarki) - zjazdy, skrzyżowanie z ul.Obornicką, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm Numer specyfikacji : 04.05.01 Kod CPV : 452 33252-0	361,50	m2
42	Pozycja Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm=2,5MPa gr.10cm (z betoniarki) - zjazdy, skrzyżowanie z ul.Obornicką, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 Numer specyfikacji : 04.05.01 Kod CPV : 452 33252-0	361,50	m2
43	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : 04.05.01 Kod CPV : 452 33252-0	2 715,50	m2
5	NAWIERZCHNIE Numer specyfikacji : 05.00.00 Kod CPV : 452 33252-0		
5.14	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Numer specyfikacji : 05.03.23 Kod CPV : 452 33252-0		
44	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - jezdnie [Ogrodowa - 951,5; Świerczewskiego - 1365] Numer specyfikacji : 05.03.23 Kod CPV : 452 33252-0	2 316,50	m2
45	Pozycja Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej Numer specyfikacji : 05.03.23 Kod CPV : 452 33252-0	42,00	m2
46	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej gr. 3 cm - próg zwalniający [Ogrodowa - 19; Świerczewskiego - 18,5] Numer specyfikacji : 05.03.23 Kod CPV : 452 33252-0	37,50	m2
47	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodnik [Ogrodowa - 277; Świerczewskiego - 377] Numer specyfikacji : 05.03.23 Kod CPV : 452 33252-0	654,00	m2
48	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej gr. 3 cm - [Ogrodowa - 160,5; Świerczewskiego - 201] Numer specyfikacji : 05.03.23 Kod CPV : 452 33252-0	361,50	m2

BRANŻA DROGOWA

6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Numer specyfikacji : 06.00.00 Kod CPV : 452 33252-0		
6.15	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW Numer specyfikacji : 06.01.01 Kod CPV : 452 33252-0		
49	Pozycja Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm [Ogrodowa - 523; Świerczewskiego - 341] Numer specyfikacji : 06.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	864,00	m2
50	Pozycja Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm [Ogrodowa - 523; Świerczewskiego - 341] Numer specyfikacji : 06.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	864,00	m2
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : 07.00.00 Kod CPV : 452 33252-0		
7.16	OZNAKOWANIE POZIOME Numer specyfikacji : 07.01.01 Kod CPV : 452 33252-0		
51	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : 07.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	26,50	m2
7.17	OZNAKOWANIE PIONOWE Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0		
52	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych wraz z fundamentem Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0	18,00	szt
53	Pozycja Słupki do likwidacji Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0	1,00	szt
54	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice znaków wielkości - S średnie z folią odbłaskową typ I Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0	12,00	szt
55	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tabliczki Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0	8,00	szt
56	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice znaków wielkości - S średnie z folią odbłaskową typ II (dla znaków A-7 i D-6) Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0	10,00	szt
57	Pozycja Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne Numer specyfikacji : 07.02.01 Kod CPV : 452 33252-0	1,00	szt

BRANŻA DROGOWA

8. ELEMENTY ULIC

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : 08.00.00 Kod CPV : 452 33252-0		
8.18	KRAWĘŻNIKI BETONOWE Numer specyfikacji : 08.01.01 Kod CPV : 452 33252-0		
58	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 [Ogrodowa - 348; Świerczewskiego - 45] Numer specyfikacji : 08.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	393,00	m
59	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	510,00	m
60	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.01.01 Kod CPV : 452 33252-0	68,00	m3
8.19	OBREŻA CHODNIKOWE BETONOWE Numer specyfikacji : 08.03.01 Kod CPV : 452 33252-0		
61	Pozycja Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej (chodnik) Numer specyfikacji : 08.03.01 Kod CPV : 452 33252-0	406,00	m
62	Pozycja Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie bet. z oporem z betonu C12/15 (obramowania zjazdów) [Ogrodowa - 103; Świerczewskiego - 196,5] Numer specyfikacji : 08.03.01 Kod CPV : 452 33252-0	299,50	m
63	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.03.01 Kod CPV : 452 33252-0	10,50	m3
8.20	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ Numer specyfikacji : 08.05.02 Kod CPV : 452 33252-0		
64	Pozycja Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układanej w dwóch rzędach na pods.cem. piask. gr. 5cm i ławie betonowej z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.05.02 Kod CPV : 452 33252-0	567,50	m

--- Koniec wydruku ---