

Kosztorys ofertowy

Kosztorys ofertowy

Budowa: Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie dworca kolejowego w Bolechowie

Obiekt: Branża drogowa

Zamawiający: Gmina Czerwonak, ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Element			
1.1.1 Nr STWiOR: D-00.00.00 Kalkulacja indywidualna Oznakowanie na czas robót - ryczałt	1		kpl
1.1.2 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,461		km
1.1.3 Nr STWiOR: D-00.00.00 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	0,461		km
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1 Element			
2.1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/804/8 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20·cm	2 575,0		m2
2.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/6 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej	52,0		m2
2.1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/810/1 (analogia) Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	3,00		m2
2.1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm	1 170		m2
2.1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	863		m2
2.1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/804/4 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	863	-5	m2
2.1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	47,00		m2
2.1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	47,00	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	43		m
2.1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/6 Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35-cm na podsypce cementowo-piaskowej	16		m
2.1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	3,5		m3
2.1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	202		m
2.1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/3 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25-cm na podsypce piaskowej - oporniki	117		m
2.1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe - rozebranie ścianek czołowych	8,5		m3
2.1.15 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 1501/201/6 Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20-cm - rozbiórka muru oporowego	18,200		m3
2.1.16 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	3		szt
2.1.17 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	5		szt
2.1.18 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 209/206/1 (1) Rozbieranie torów, na podkładach drewnianych, szyny spawane o rozstawie 1435-mm, z poprzeczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,027		km
2.1.19 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kalkulacja indywidualna Rozbiórka starych elementów ogrodzenia oraz istniejących boksów gosp. przy bud. gospodarczym - szopa	1		kpl
2.1.20 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/1 Wywiezienie (załadunek) gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	602		m3
2.1.21 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z utylizacją	602		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.22 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	602	4	m3
2.1.23 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t	3,61		t
2.1.24 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	3,61	4	t
3 ROBOTY ZIEMNE			
3.1 Element			
3.1.1 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	2 822		m2
3.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	2 822		m2
3.1.3 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (placyk pod wiatą i przed wiatą)	69		m2
3.1.4 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości (placyk pod wiatą i przed wiatą)	69	2	m2
3.1.5 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/211/8 (1) Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	585,1		m3
3.1.6 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	585,1	4	m3
3.1.7 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t - ZAKUP GRUNTU	492		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.8 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t	492	8	m3
3.1.9 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM)	492		m3
3.1.10 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne (wykonanie koryta) koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t	1 379		m3
3.1.11 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	1 379	8	m3
3.1.12 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	1 370		m2
3.1.13 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	4 951		m2
3.1.14 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II	2 236		m
4 POBUDOWY			
4.1 Element			
4.1.1 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - wzmocnienie podłoża pod chodniki, zjazdy i ciągi pieszo-rowerowe	1 582		m2
4.1.2 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - wzmocnienie podłoża pod chodniki, zjazdy i ciągi pieszo-rowerowe	1 582	-2	m2
4.1.3 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - wzmocnienie podłoża pod jezdnie, miejsca postojowe, zat. bus., wiatra rowerowa	4 829		m2
4.1.4 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - wzmocnienie podłoża pod jezdnie, miejsca postojowe, zat. bus., wiatra rowerowa	4 829	3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.5 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - podbudowa z chudego betonu	2 310		m2
4.1.6 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - podbudowa z chudego betonu	2 310	3	m2
4.1.7 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - podbudowa z chudego betonu	285		m2
4.1.8 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - podbudowa z chudego betonu	285	8	m2
4.1.9 Nr STWiOR: D-04.06.02 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - bet. C16/20	115		m2
4.1.10 Nr STWiOR: D-04.06.02 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	115	10	m2
4.1.11 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/5 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamonego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	2 332		m2
4.1.12 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/6 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamonego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	2 263	5	m2
4.1.13 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	2 263		m2
4.1.14 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,8 kg/m2	2 263		m2
4.1.15 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/3 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	2 263		m2
4.1.16 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m2	2 263		m2
5 NAWIERZCHNIE			
5.1 Element			
5.1.1 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	2 263		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1.2 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	2 263	3	m2
5.1.3 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	2 263		m2
5.1.4 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	2 263	2	m2
5.1.5 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	1 599		m2
5.1.6 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	1 088		m2
5.1.7 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	657		m2
5.1.8 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta - dla niewidomych z wypustkami	8,8		m2
5.1.9 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	781		m2
6 ELEMENTY ULIC			
6.1 Element			
6.1.1 Nr STWiOR: D-08.05.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod ściek	29,06		m3
6.1.2 Nr STWiOR: D-08.05.02 KNR 231/607/4 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ściek z dwóch rzędów kostki bet. gr. 8 cm	535		m
6.1.3 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	92,88		m3
6.1.4 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 184		m
6.1.5 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	13,92		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.1.6 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	177		m
6.1.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x22/30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	58		m
6.1.8 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	4,50		m3
6.1.9 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	77		m
6.1.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	23,44		m3
6.1.11 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/407/5 Oporniki betonowe, 25x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	175		m
6.1.12 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	563		m
7 ROBOTY RÓŻNE			
7.1 Element			
7.1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	5		szt
7.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	4		szt
7.1.3 KNR 231/1404/1 (analogia) Oczyszczanie przepustów z namułu - przepusty pod zjazdami	22		m
7.1.4 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20-cm	205		m
7.1.5 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm	8		szt
7.1.6 Kalkulacja indywidualna Montaż wiaty rowerowej	1		kpl
7.1.7 Kalkulacja indywidualna Stacja napraw rowerów przy wiacie	1		kpl
7.1.8 KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.50), wysokość 1.5-m, słupki z rur o średnicy 70-mm obetonowane ANALOGIA: ogrodzenie panelowe zgrzewane typu 6/5/6 wraz ze słupkami montażowymi, 21,4x1,63	21,39		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.1.9 KNR 225/312/1 (2) Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z kształtowników walcowanych	3,912		m2
7.1.10 Kalkulacja indywidualna Ławki przy wiacie l=1,80 m, szer. 50 cm, wys. 46 cm ze stali czarnej lakierowanej w kolorze grafitowym, siedzisko drewniane	2		szt
7.1.11 Kalkulacja indywidualna Kosze na śmieci z daszkiem, konstrukcja stalowa, stalowa noga, na zewnątrz z drewnianych szczepelin, z wyjmowanym wkładem (przy wiacie)	1		szt
8 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
8.1 Element			
8.1.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50·mm	27		szt
8.1.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2	32		szt
8.1.3 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	2		szt
8.1.4 Nr STWiOR: D-07.01.01 KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	69,74		m2
8.1.5 Nr STWiOR: D-07.06.02 KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi-60·mm, rozstaw słupków 1,5·m	6		m
9 ZIELEŃ			
9.1 Element			
9.1.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	971		m2
9.1.2 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (całkowita grubość humusu 10cm)	942		m2
9.1.3 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (całkowita grubość humusu 25cm)	29	4	m2

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Element					
1.1.1 Nr STWiOR: D-00.00.00 Kalkulacja indywidualna Oznakowanie na czas robót - ryczałt	kpl		1		
1.1.2 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,461		
1.1.3 Nr STWiOR: D-00.00.00 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	km		0,461		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2.1 Element					
2.1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/804/8 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20-cm	m2		2 575,0		
2.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/6 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		52,0		
2.1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/810/1 (analogia) Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2		3,00		
2.1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm	m2		1 170		
2.1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	m2		863		
2.1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/804/4 Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	-5	863		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2		47,00		
2.1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	2	47,00		
2.1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		43		
2.1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/6 Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		16		
2.1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		3,5		
2.1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	m		202		
2.1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/3 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25-cm na podsypce piaskowej - oporniki	m		117		
2.1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe - rozebranie ścianek czołowych	m3		8,5		
2.1.15 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 1501/201/6 Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20-cm - rozbiórka muru oporowego	m3		18,200		
2.1.16 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	szt		3		
2.1.17 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt		5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.1.18 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 209/206/1 (1) Rozbieranie torów, na podkładach drewnianych, szyny spawane o rozstawie 1435·mm, z poprzeczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km		0,027		
2.1.19 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kalkulacja indywidualna Rozbiórka starych elementów ogrodzenia oraz istniejących boksów gosp. przy bud. gospodarczym - szopa	kpl		1		
2.1.20 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/1 Wywiezienie (załadunek) gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		602		
2.1.21 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z utylizacją	m3		602		
2.1.22 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	4	602		
2.1.23 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t	t		3,61		
2.1.24 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	t	4	3,61		
3 ROBOTY ZIEMNE					
3.1 Element					
3.1.1 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		2 822		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	m2		2 822		
3.1.3 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (placyk pod wiatą i przed wiatą)	m2		69		
3.1.4 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (placyk pod wiatą i przed wiatą)	m2	2	69		
3.1.5 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/211/8 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	m3		585,1		
3.1.6 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	m3	4	585,1		
3.1.7 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t - ZAKUP GRUNTU	m3		492		
3.1.8 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t	m3	8	492		
3.1.9 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM)	m3		492		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.1.10 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne (wykonanie koryta) koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	m3		1 379		
3.1.11 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	8	1 379		
3.1.12 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2		1 370		
3.1.13 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		4 951		
3.1.14 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii I-II	m		2 236		
4 PODBUDOWY					
4.1 Element					
4.1.1 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm - wzmocnienie podłoża pod chodniki, zjazdy i ciągi pieszo-rowerowe	m2		1 582		
4.1.2 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - wzmocnienie podłoża pod chodniki, zjazdy i ciągi pieszo-rowerowe	m2	-2	1 582		
4.1.3 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm - wzmocnienie podłoża pod jezdnie, miejsca postojowe, zat. bus., wiata rowerowa	m2		4 829		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.1.4 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - wzmocnienie podłoża pod jezdnie, miejsca postojowe, zat. bus., wiata rowerowa	m2	3	4 829		
4.1.5 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - podbudowa z chudego betonu	m2		2 310		
4.1.6 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - podbudowa z chudego betonu	m2	3	2 310		
4.1.7 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - podbudowa z chudego betonu	m2		285		
4.1.8 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - podbudowa z chudego betonu	m2	8	285		
4.1.9 Nr STWiOR: D-04.06.02 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - bet. C16/20	m2		115		
4.1.10 Nr STWiOR: D-04.06.02 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	10	115		
4.1.11 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/5 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamonego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		2 332		
4.1.12 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/6 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamonego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	5	2 263		
4.1.13 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2		2 263		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.1.14 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,8 kg/m ²	m ²		2 263		
4.1.15 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/3 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m ²		2 263		
4.1.16 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m ²	m ²		2 263		
5 NAWIERZCHNIE					
5.1 Element					
5.1.1 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m ²		2 263		
5.1.2 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m ²	3	2 263		
5.1.3 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m ²		2 263		
5.1.4 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m ²	2	2 263		
5.1.5 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		1 599		
5.1.6 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m ²		1 088		
5.1.7 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		657		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.1.8 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta - dla niewidomych z wypustkami	m2		8,8		
5.1.9 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		781		
6 ELEMENTY ULIC					
6.1 Element					
6.1.1 Nr STWiOR: D-08.05.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod ściek	m3		29,06		
6.1.2 Nr STWiOR: D-08.05.02 KNR 231/607/4 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ściek z dwóch rzędów kostki bet. gr. 8 cm	m		535		
6.1.3 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		92,88		
6.1.4 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1 184		
6.1.5 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		13,92		
6.1.6 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		177		
6.1.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x22/30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		58		
6.1.8 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		4,50		
6.1.9 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		77		
6.1.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		23,44		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.1.11 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/407/5 Oporniki betonowe, 25x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		175		
6.1.12 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		563		
7 ROBOTY RÓŻNE					
7.1 Element					
7.1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		5		
7.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		4		
7.1.3 KNR 231/1404/1 (analogia) Oczyszczanie przepustów z namułu - przepusty pod zjazdami	m		22		
7.1.4 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20-cm	m		205		
7.1.5 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm	szt		8		
7.1.6 Kalkulacja indywidualna Montaż wiaty rowerowej	kpl		1		
7.1.7 Kalkulacja indywidualna Stacja napraw rowerów przy wiacie	kpl		1		
7.1.8 KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.50), wysokość 1.5-m, słupki z rur o średnicy 70-mm obetonowane ANALOGIA: ogrodzenie panelowe zgrzewane typu 6/5/6 wraz ze słupkami montażowymi, 21,4x1,63	m		21,39		
7.1.9 KNR 225/312/1 (2) Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z kształtowników walcowanych	m2		3,912		
7.1.10 Kalkulacja indywidualna Ławki przy wiacie l=1,80 m, szer. 50 cm, wys. 46 cm ze stali czarnej lakierowanej w kolorze grafitowym, siedzisko drewniane	szt		2		
7.1.11 Kalkulacja indywidualna Kosze na śmieci z daszkiem, konstrukcja stalowa, stalowa noga, na zewnątrz z drewnianych szczelin, z wyjmowanym wkładem (przy wiacie)	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD					
8.1 Element					
8.1.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50·mm			27		
8.1.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2			32		
8.1.3 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2			2		
8.1.4 Nr STWiOR: D-07.01.01 KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie			69,74		
8.1.5 Nr STWiOR: D-07.06.02 KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60·mm, rozstaw słupków 1,5·m			6		
9 ZIELEŃ					
9.1 Element					
9.1.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm			971		
9.1.2 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (całkowita grubość humusu 10cm)			942		
9.1.3 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (całkowita grubość humusu 25cm)		4	29		