

Wartość kosztorysowa	629.573,73
Podatek VAT 23%	144.801,96
Cena kosztorysowa	774.375,69
Słownie: siedemset siedemdziesiąt cztery tysiące trzysta siedemdziesiąt pięć i 69/100 zł	

Kosztorys Inwestorski

Podstawa kosztorysowania - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego Dz. U. Nr 18 poz. 172 z późniejszymi zmianami.

Tytuł	Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	Lokalizacja inwestycji: działka nr 171/2, 160, 161, 162/1, 143/1 obręb Krzęcin.
Inwestor	Gmina Krzęcin, ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin.
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe Tomasz Ofierzyński ul. Mieszka I-go 5A 75-124 Koszalin
Poziom cen	Sekocenbud I kw. 2018 i ceny rynkowe
Stawka robocizny	15,04 zł/r-g
Koszty pośrednie	63,3% R+S
Zysk	10,6% R+S+Kp(R+S)

Sporządził inż. Tomasz Ofierzyński

Koszalin maj 2018 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Celem opracowania jest wykonanie przebudowy pasa drogowego drogi gminnej ul. Tylna, drogi powiatowej ul. Niepodległości oraz utwardzeń terenu na dz. nr 161, 162/1 i 143/1. Przebudowa ma polegać na: wykonanie wykopów pod nową konstrukcję nawierzchni drogi, chodników i zjazdu; wykonanie podbudowy pod nawierzchnie projektowane; budowa projektowanych konstrukcji nawierzchni; budowa poboczy i uporządkowanie terenu przyległego. Początek trasy projektowanego odcinka do przebudowy przyjęto na skrzyżowaniu z drogą powiatową ul. Niepodległości punkt A, a zakończenie zakresu projektowanej przebudowy na połączeniu z drogą o nawierzchni bitumicznej, punkt B. Początek robót ziemnych przyjęto w hktm 0+00,00. Długość trasy projektowanego odcinka A - B drogi gminnej do przebudowy $L = 53,60$ m oraz C - D $L = 27,60$. W projekcie objęto zakresem opracowania wykonanie zjazdów do budynku Urzędu Gminy, nowych dojazdów pieszych oraz miejsc postojowych. Ze względu na zmienną szerokość nawierzchni, należy je odczytywać z projektu zagospodarowania terenu. Przed budynkiem Urzędu Gminy projektuje się miejsca postojowe o wym. $2,5 \times 5,0$ m w ilości 5 szt. Pomiędzy ulicami Tylną i Niepodległości projektuje się przebudowę miejsc postojowych na miejsca o wym. $2,5 \times 5,0$ m w ilości 13 szt. Pod przebudowywaną jezdnią, miejscami postojowymi oraz pod zjazdami, pod którymi występuje sieć telekomunikacji, energetyczna oraz gazowa, należy w tych miejscach ułożyć rury ochronne dwudzielne fi 160. Geometria przebudowywanej jezdni w planie jest zaprojektowana po istniejącej trasie, "śladzie" drogi bez większych zmian, jest w zasadzie dostosowana do istniejącej obecnie osi drogi, a niezbędne korekty wynikają z założonych projektowanych parametrów technicznych drogi i wpasowania w linie rozgraniczające pasa drogowego. Projektując niweletę przebudowywanej drogi, podstawowym założeniem było ściśle dostosowanie rzędnych projektowanych do stałej projektowanej rzędnej nawierzchni jezdni z asfaltu na skrzyżowaniu z drogą powiatową na działce nr 171/2, oraz rzędnych istniejących utwardzeń nawierzchni przy budynku Urzędu Gminy oraz utwardzeń na dz. nr 162/1. Spadek poprzeczny jezdni projektuje się daszkowy 2%, chodników - jednostronny 2%. Spadek poboczy projektuje się 8%. Dane projektowe :

- droga gminna - ul. Tylna o natężeniu ruchu ze względu na ruch autobusów i wozu bojowego straży pożarnej KR3-KR4,
- odwodnienie powierzchniowe na pobocze i urządzony teren zielony
- głębokość przemarzania 0,80 m

Przyjęto następującą konstrukcję naw. jezdni ul. Tylnej na odc. A - B i C - D oraz zjazdu do garażu Straży Pożarnej w budynku UG Krzęcin:
8 cm - kostka betonowa wibroprasowana

5 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4

25 cm - podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

25 cm - warstwa odsączająca z pospółki

20 cm - warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5-5,0$ MPa

Razem grubość nawierzchni: 83 cm

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni miejsc postojowych i dojazdu do zaplecza budynku UG Krzęcin:

8 cm - kostka betonowa wibroprasowana

5 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4

20 cm - podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

20 cm - warstwa odsączająca z pospółki

15 cm - warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5-5,0$ MPa

Razem grubość nawierzchni: 68 cm

Przyjęto następującą konstrukcję chodników i ciągów pieszych:

8 cm - kostka betonowa wibroprasowana

5 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4

15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

20 cm - warstwa podsypki z piasku

10 cm - warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5-5,0$ MPa

Razem grubość nawierzchni: 58 cm

Podłoże gruntowe dągnięci do wskaźnika $I_s = 1,0$ i wtórnego modułu odkształcenia $E_2 = 100$ MPa. Warunki mrozoodporności dla

przyjętych konstrukcji są spełnione. Pobocze projektuje się wyplantować z ułożeniem warstwy humusu grubości 10 cm i obsianiem trawą.

Nawierzchnię drogi projektuje się obramować, krawężnikiem betonowym typu ulicznego o wymiarach $15 \times 30 \times 100$ cm, wystającym o światło

$h = 10$ cm. Obramowanie odcinka drogi gminnej i na oddzieleniu zjazdów od jezdni projektuje się krawężnik betonowy typu najazdowego o

wymiarach $15 \times 22 \times 100$ cm, obniżony $h = 2$ cm (zgodnie z planszą sytuacyjną dróg). Chodnik projektuje się ograniczyć obrzeżem betonowym

o wymiarach $8 \times 30 \times 100$ cm. Wszystkie krawężniki i obrzeża projektuje się ustawić na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm

(obrzeża 3 cm) i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15. Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie, a formowanie

i plantowanie poboczy projektuje się wykonać ręcznie. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z Normą PN-S-02205. Pod przebudowywaną

jezdnią oraz pod zjazdami, pod którymi występuje sieć telekomunikacji i energetyczna, należy w tych miejscach ułożyć rury ochronne

dwudzielne fi 160 i rury ochronne stalowe dla instalacji gazowej. Roboty rozbiórkowe wystąpią na całym odcinku projektowanej przebudowy

drogi. Nawierzchnię bitumiczną należy rozebrać, a destrukta asfaltowy należy przewieźć na magazyn inwestora, pozostały urobek na wysypisko.

Istniejącą nawierzchnię chodników z kostki betonowej i kamiennej należy rozebrać, a następnie po przesortowaniu przekazać do dyspozycji

Inwestora. Istniejące krawężniki i obrzeża po rozbiórce i przesortowaniu przekazać do dyspozycji Inwestora. Materiał nienadający się do

ponownego wykorzystania wywieźć na najbliższe wysypisko śmieci. Ze względu na kolizję projektowanych nawierzchni i utwardzeń z

istniejącymi drzewami planuje się wycinkę 7 drzew - konieczność wycinki wynika z zachowania warunków bezpieczeństwa ruchu.

Pobocze oraz tereny zielone projektuje się urządzić, jako trawniki, po ułożeniu warstwy humusu grubości 10 cm obsiać nasionami trawy i

pielęgnować do pierwszego koszenia. Odwodnienie nawierzchni jezdni z wód powierzchniowych projektuje się jak istniejące dotychczas,

spadkami podłużnymi i poprzecznymi na pobocza i teren przyległy urządzony, jako zieleń zgodnie z jego spadkiem w obszarze granic działek

drogowych. Projektem nasadzeń objęto działki nr 141/2, 143/1, 162/1 gmina Krzęcin. Zakłada się wzbogacenie projektu architektonicznego

poprzez wprowadzenie na teren opracowania nasadzeń drzew, krzewów i pnączy ozdobnych. Zieleń ma podnosić walory estetyczne terenu

oraz poprawiać warunki mikroklimatyczne. Na terenie opracowania zakłada się posadzenie 3 szt. drzew (w tym 2 szt. szczepione na pnium),

27 szt. krzewów oraz 2 szt. pnączy ozdobnych. Część z tych roślin sadzona będzie w gruncie, pozostałe zaś w donicach. Na rośliny pnące

zaplanowano specjalną donicę połączoną z pergolą w kształcie kuli. W projekcie wykorzystano 2 gatunki drzew, 8 gatunków krzewów

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

(liściastych i iglastych o różnych odmianach) oraz 1 gatunek roślin pnących. Każda roślina powinna mieć zapewnione odpowiednie warunki, aby mogła prawidłowo rosnąć i się rozwijać, dlatego ważne jest przeprowadzanie różnego rodzaju niezbędnych zabiegów. Są to m.in. nawadnianie, nawożenie, cięcie, czy ochrona przed chorobami i szkodnikami.

Ogrodzenie projektuje się o wysokości panela 1,56 m w systemie modułowym z gotowych prefabrykatów "4 krotnie przełamanych" (wzmocnione), ocynkowanych (zabezpieczenie antykorozyjne). Szerokość rozstawienia przęseł 2,56m. Na powłokę cynkową naniesiona powłoka malarska, kolor do wyboru przez Inwestora. Montaż paneli do słupków obejmami montażowymi. Słupki należy osadzić w fundamencie monolitycznym z betonu B20/25 wylewanego na mokro, z cokołem o szerokości 20 cm wystającego nad teren 20 cm.

Elementy Małej architektury:

a) ławka - 8 sztuk

Wymiary: wysokość: 92 cm, szerokość: 74 cm, długość: 192 cm

Materiały: stal lakierowana proszkowo. Montaż: przykręcenie. Ławka parkowa wykonana ze stali lakierowanej proszkowo, z oparciem i siedziskiem wykonanym ze stalowej blachy ażurowej.

b) kosz na śmieci - 6 sztuk

Wymiary: wysokość: 100 cm, szerokość: 53 cm, waga: 28 kg

Materiały: stal i żeliwo lakierowane proszkowo. Montaż: przez zabetonowanie rury kotwiącej. Kosz uliczny z daszkiem w obudowie stalowej z dodatkami elementów stylizowanych żeliwnych, kosz lakierowany proszkowo.

c) stojak rowerowy - 1 sztuka

Wymiary: wysokość: 80 cm, szerokość: 45 cm, długość: 245 cm

Materiały: stal i żeliwo lakierowane proszkowo. Montaż: przez zabetonowanie elementów kotwiących. Stojak rowerowy jednostronny, ze stali lakierowanej proszkowo, z ozdobami wykonanymi z żeliwa, montaż poprzez zabetonowanie w podłożu

d) słup informacyjny - 2 sztuki

Wymiary: wysokość: 300 cm, szerokość: 20 cm,

Materiały: elementy stalowe żeliwne elementy dekoracyjne lakierowane proszkowo. Montaż: słup posiada przedłużenie w postaci kotew - do zabetonowania w gruncie. Słup informacyjny stalowy, z dodatkami dekoracyjnych odlewów żeliwnych

e) tablica informacyjna - 1 sztuka

Wymiary: wysokość: 250 cm, szerokość: 65 cm, powierzchnia ekspozycyjna: 70x50 cm

Materiały: stal i żeliwo lakierowane proszkowo. Montaż: zabetonowanie elementów kotwiących

Tablica informacyjna z rozkładem jazdy zamontowana przy wiacie przystankowej, wykonana ze stali z dekoracyjnymi elementami żeliwnymi.

f) tablica informacyjna - 3 sztuki

Dane techniczne: wysokość: 300 cm, szerokość: 200 cm

Materiały: elementy stalowe, żeliwne elementy dekoracyjne, lakierowane proszkowo. Montaż: przedłużenie w postaci kotew, do zabetonowania w gruncie Tablice informacyjne stalowo- żeliwne lakierowane proszkowo, z planem miasta i informacjami o gminie.

g) donica stalowa - 12 sztuk

Wymiary: wysokość: 66 cm, szerokość: 58 cm, długość: 82 cm

Montaż: wolnostojąca, do przykręcenia. Donica miejska wykonana ze stali lakierowanej proszkowo

h) pergola - 1 sztuka

Wymiary: średnica 150 cm

Montaż: do przykręcenia. Pergola - kula stalowa na pnącza, montowana w donicy.

i) wiatra przystankowa - 1 sztuka

Wymiary: dł. 250 cm, szer. 160 cm, wys. 250 cm z rurek aluminiowych fi76 na płytach, wyposażona w jedno szalowanie wewnętrzne i 2 oszalowania boczne ze szkła wzmocnianego gr. 8 mm, zadaszenie z poliwęglanu 10 mm z filtrem UV, wraz z rozkładem jazdy na fundamencie o wym.: 50 x 50 cm z betonu C20/25 gł. 80 cm i ławką.

j) mozaika z herbem gminy z kostki granitowej - 1 sztuka

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin. Nr ST: D-00.00.00		
		I. Roboty rozbiórkowe		
1		Rozebranie nawierzchni jezdni oraz zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej gr. 5cm z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 798	m2	798,000
		razem	m2	798,000
1.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 798	m2	798,000
		razem	m2	798,000
1.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 2) wg. obmiaru elektronicznego z mapy 798	m2	798,000
		razem	m2	798,000
1.3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 798*0,05	m3	39,900
		razem	m3	39,900
1.4	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9) wg. obmiaru elektronicznego z mapy 798*0,05	m3	39,90
		razem	m3	39,90
2		Rozebranie podbudowy jezdni do głębokości 20cm z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 65	m2	65,000
		razem	m2	65,000
2.1	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 65	m2	65,000
		razem	m2	65,000
2.2	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 5) wg. obmiaru elektronicznego z mapy 65	m2	65,000
		razem	m2	65,000
2.3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 65*0,2	m3	13,000
		razem	m3	13,000
2.4	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9) wg. obmiaru elektronicznego z mapy 65*0,2	m3	13,00
		razem	m3	13,00
3		Rozebranie nawierzchni drogi, miejsc postojowych, chodników z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 691	m2	691,000
		razem	m2	691,000
3.1	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie nawierzchni drogi, miejsc postojowych, chodników z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 691	m2	691,000
		razem	m2	691,000
3.2	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 691*0,13	m3	89,830

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	89,830
3.3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9) 691*0,13	m3	89,83
		razem	m3	89,83
4		Rozebranie krawężnika betonowego z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy (plansza rozbiórek) 275	m	275,000
		razem	m	275,000
4.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 275	m	275,000
		razem	m	275,000
4.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04 275*0,06	m3	16,500
		razem	m3	16,500
4.3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 275*0,3*0,15+16,5	m3	28,875
		razem	m3	28,875
4.4	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9) 275*0,3*0,15+16,5	m3	28,88
		razem	m3	28,88
5		Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 169+26	m	195,000
		razem	m	195,000
5.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04 wg elektronicznego obmiaru z mapy 195	m	195,000
		razem	m	195,000
5.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04 0,06*195	m3	11,700
		razem	m3	11,700
5.3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 wg elektronicznego obmiaru z mapy 195*0,06*0,3+11,7	m3	15,210
		razem	m3	15,210
5.4	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9) 15,21	m3	15,210
		razem	m3	15,210
6		Rozbiórka słupków betonowych oraz elementów małej architektury z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 3	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
6.1	cr	Rozbiórka tablic informacyjnych z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy) Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
6.2	cr	Demontaż ławki betonowej (zabezpieczenie na czas przebudowy) Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
6.3	cr	Demontaż stojaka na rowery (zabezpieczenie na czas przebudowy) Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt.	1,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	1,000
6.4	cr	Demontaż obelisku z kamienia z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy) Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
6.5	cr	Demontaż słupa informacyjnego z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy) Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
6.6	cr	Rozbiórka dwóch gazonów betonowych obłożonych cegłą klinkierową zlokalizowanych przed Urzędem Gminy Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
6.7	cr	Rozbiórka murowanej gabloty informacyjnej obłożonej cegłą klinkierową zlokalizowanej przed Urzędem Gminy Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
6.8	cr	Demontaż wiaty autobusowej z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy) Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
6.9	cr	Rozbiórka ogrodzenia ceglanego otynkowanego o wys. 1,6m i szer. 40cm na dl. 14,7m z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
6.10	cr	Demontaż masztu do flagi Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 3	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
		II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne		
7	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 0,15	km	0,1500
		razem	km	0,1500
8		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 10 km Nr ST: D-01.02.01	szt	7,000
8.1	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D-01.02.01	szt	7,000
8.2	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm Nr ST: D-01.02.01 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
8.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01 7*0,24	m3	1,680
		razem	m3	1,680
8.4	KNR 2-01 0110/04	Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Nr ST: D-01.02.01 (Krotność= 16) 7*0,24	m3	1,680
		razem	m3	1,680
8.5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01 7*0,17	mp	1,190
		razem	mp	1,190
8.6	KNR 2-01 0110/05	Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01 (Krotność= 16) 7*0,17	mp	1,190
		razem	mp	1,190

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.7	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01 7*0,42		
		razem	mp	2,940
			mp	2,940
8.8	KNR 2-01 0110/05	Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu gałęzi Nr ST: D-01.02.01 (Krotność= 16) 7*0,42		
		razem	mp	2,940
			mp	2,940
9		Przycinka pielęgnacyjna krzaków średniej gęstości z z wywiezieniem gałęzi i karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 10 km Nr ST: D-01.02.01 wg elektronicznego obmiaru z mapy 0,005		
		razem	ha	0,005
			ha	0,005
9.1	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (analogia) Nr ST: D-01.02.01 wg elektronicznego obmiaru z mapy 0,005		
		razem	ha	0,005
			ha	0,005
9.2	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01		
			mp	15,000
9.3	KNR 2-01 0110/05	Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01 (Krotność= 16)		
			mp	15,000
9.4	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem Nr ST: D-01.02.01		
			m2	50,000
10		Wykop pod warstwy konstrukcyjne jezdni, dojeżdż pieszych i zjazdów w gruncie kat. III-IV, z wywozem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km Nr ST: D-02.01.01 wg bilansu robót ziemnych zgodnego z obmiarem elektronicznym z mapy 640*0,83+615*0,58+135*0,83+120*0,68+235*0,68		
		razem	m3	1.241,350
			m3	1.241,350
10.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01 wg bilansu robót ziemnych zgodnego z obmiarem elektronicznym z mapy 640*0,83+615*0,58+135*0,83+120*0,68+235*0,68		
		razem	m3	1.241,4
			m3	1.241,4
10.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Mnożnik= 18) wg bilansu robót ziemnych zgodnego z obmiarem elektronicznym z mapy 640*0,83+615*0,58+135*0,83+120*0,68+235*0,68		
		razem	m3	1.241,35
			m3	1.241,35
11	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 275		
		razem	m2	275,000
			m2	275,000
12		Humusowanie poboczy i terenów zielonych warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw Nr ST: D-09.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 210		
		razem	m2	210,000
			m2	210,000
12.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01		
			m2	210,000
12.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01		
			m2	210,000
13		Ułożenie warstwy ziemi urodzajnej - humusowanie warstwą humusu grubości 20cm terenu po rozbiórce drogi Nr ST: D-09.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 65		
		razem	m2	65,000
			m2	65,000
13.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01		
			m2	65,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01 (Krotność= 15)	m2	65,000
III. Krawężniki, obrzeża				
14		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0600 m2, h = 10 cm Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy - odc. A - B 8,5+38,5	m	47,000
		razem	m	47,000
14.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 47	m	47,000
		razem	m	47,000
14.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 47	m	47,000
		razem	m	47,000
14.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 0,06*47	m3	2,820
		razem	m3	2,820
15		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0650 m2, h = 10 cm Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 3+8,5+8+15+3,6+2,5+11,5+4,3+11+15+18,5+4+21+1,5+12+3,5+36,5+5+1+3,6	m	189,000
		razem	m	189,000
15.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 189	m	189,000
		razem	m	189,000
15.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 189	m	189,000
		razem	m	189,000
15.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 wg. obmiaru elektronicznego z mapy 0,0650*189	m3	12,285
		razem	m3	12,285
16		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego (h = 2 cm) na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, powierzchnia przekroju ławy F=0,0525 m2 - wzdłuż istn. jezdni Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego 11,5+23+24	m	58,500
		razem	m	58,500
16.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 58,5	m	58,500
		razem	m	58,500
16.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 58,5	m	58,500
		razem	m	58,500
16.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 58,5*0,0525	m3	3,071
		razem	m3	3,071
17		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego (h = 2 cm) na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, powierzchnia przekroju ławy F=0,0590 m2 - wzdłuż proj. nawierzchni Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego 10+3,5+2,5+6,5+4+3,5+6+4,5+6,5+6+11+4+6+12+8+5	m	99,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylnej, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	99,000
17.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 99	m	99,000
		razem	m	99,000
17.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 99	m	99,000
		razem	m	99,000
17.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 99*0,0590	m ³	5,841
		razem	m ³	5,841
18		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego (h = 2 cm) na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej zwykłej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0250 m ² Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 37+17,5	m	54,500
		razem	m	54,500
18.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 54,5	m	54,500
		razem	m	54,500
18.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 54,5	m	54,500
		razem	m	54,500
18.3	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 54,5*0,0525	m ³	2,861
		razem	m ³	2,861
19		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m ² Nr ST: D-08.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 47+12+24+6,5+5+2,5+12	m	109,000
		razem	m	109,000
19.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 109	m	109,000
		razem	m	109,000
19.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe(analogia) Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 109	m	109,000
		razem	m	109,000
19.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 109*0,041	m ³	4,469
		razem	m ³	4,469
20		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej zwykłej, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,015 m ² Nr ST: D-08.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 20+2,5	m	22,500
		razem	m	22,500
20.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 20+2,5	m	22,500
		razem	m	22,500
20.2	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe(analogia) Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 22,5	m	22,500
		razem	m	22,500
20.3	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.03.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 22,5*0,015	m ³	0,338
		razem	m ³	0,338
		IV. Nawierzchnia jezdni ul Tylnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
22		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 20 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,0
		razem	m2	640,0
22.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	640,0
22.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 (Krotność= 5)	m2	640,0
23		Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 25 cm Nr ST: D-04.02.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
23.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
23.2	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 15) wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
24		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
24.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	640,000
24.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 (Mnożnik= 10)	m2	640,000
25		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
25.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 640	m2	640,000
		razem	m2	640,000
V. Nawierzchnia zjazdu do garażu Straży Pożarnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm				
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
27		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 20 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,0
		razem	m2	135,0
27.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	135,0
27.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 (Krotność= 5)		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	135,0
28		Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 25 cm Nr ST: D-04.02.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
28.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
28.2	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 15) wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
29		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
29.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	135,000
29.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 (Mnożnik= 10)	m2	135,000
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
30.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 135	m2	135,000
		razem	m2	135,000
		VI. Nawierzchnia zjazdu do zaplecza budynku UG Krzęcin, działek nr 141/2, 143/3 i miejsc postojowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm		
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 126+241	m2	367,000
		razem	m2	367,000
32		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 15 cm - gruncocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 367	m2	367,0
		razem	m2	367,0
32.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 367	m2	367,0
		razem	m2	367,0
33		Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: D-04.02.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
33.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
33.2	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 10) wg obmiaru elektronicznego z mapy 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
34		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wg obmiaru elektronicznego z mapy 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
34.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
34.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 (Mnożnik= 5) 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
35		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
35.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 367	m2	367,000
		razem	m2	367,000
		VII. Nawierzchnia chodników, dojść pieszych i schodów terenowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm		
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000
37		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 10 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 610	m2	610,0
		razem	m2	610,0
37.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 (Krotność= 0,66) 610	m2	610,0
		razem	m2	610,0
38	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000
39	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 10) wg obmiaru elektronicznego z mapy 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000
40		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: D-04.02.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000
40.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000
40.2	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 10) wg obmiaru elektronicznego z mapy 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000
41		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm Nr ST: D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 610	m2	610,000
		razem	m2	610,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 610		
		razem	m2	610,000
41.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 7) wg obmiaru elektronicznego z mapy 610		
		razem	m2	610,000
42		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 610		
		razem	m2	610,000
42.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 610		
		razem	m2	610,000
43		Ustawienie balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytym i poprzecznym stężeniem na słupkach w rozstawie co 80cm z rur fi 50mm, wysokość balustrady 110cm, na fundamencie betonowym 0,3x0,3m Nr ST: D-00.00.00		
		razem	m	3,000
43.1	CR	Ustawienie balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytym i poprzecznym stężeniem na słupkach w rozstawie co 95cm z rur fi 50mm, wysokość balustrady 110cm, na fundamencie betonowym 0,4x0,8m Nr ST: D-00.00.00 3		
		razem	m	3,000
44	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu Nr ST: D-00.00.00 0,25		
		razem	m3	0,250
VIII. Organizacja ruchu				
45		Zamiana istniejącego oznkowania pionowego na nowe Nr ST: D-01.02.04 wg projektu organizacji ruchu 4		
		razem	szt	4,000
45.1	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04 4		
		razem	szt	4,000
45.2	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków drogowych fi 60 Nr ST: D-01.02.04 3		
		razem	szt	3,000
45.3	KNR 2-31 0702/02	Ustawienie słupka do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01 wg projektu organizacji ruchu 4		
		razem	szt	4,00
45.4	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych z gupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01 4		
		razem	szt	4,00
46		Montaż nowego oznkowania pionowego (oznakowanie miejsca dla osoby niepełnosprawnej) Nr ST: D-01.02.04 1		
		razem	szt	1,000
46.1	KNR 2-31 0702/02	Ustawienie słupka do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01 1		
		razem	szt	1,00
46.2	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych z gupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01 2		
		razem	szt	2,00
47		Oznakowanie poziome miejsca dla osoby niepełnosprawnej Nr ST: D-01.02.04 1		
		razem	szt	1,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1,000
47.1	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (analogia) symbol P-24 na niebieskim tle Nr ST: D-07.02.01 20	m2	20,00
		razem	m2	20,00
		IX. Roboty różne		
48		Wypełnienie spoiny przy krawężniku masą zalewową Nr ST: D-08.01.01 108,5	m	108,500
		razem	m	108,500
48.1	KNKRB 6 0308/05	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm. Nr ST: D-08.01.01 108,5	m	108,500
		razem	m	108,500
49		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej rurami osłonowymi dwudzielnymi z PCW o średnicy 160 mm Nr ST: D-01.03.02a wg obmiaru elektronicznego z mapy 57+37+10+50+25+15+3+12	m	209,00
		razem	m	209,00
49.1	KNNR 5w 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm Nr ST: D-01.03.02a wg obmiaru elektronicznego z mapy 209	m	209,00
		razem	m	209,00
49.2	KNNR 5w 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D-01.03.02a wg obmiaru elektronicznego z mapy 209*0,4*0,6*0,8	m3	40,13
		razem	m3	40,13
50		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej rurami osłonowymi dwudzielnymi stalowymi fi 200 mm Nr ST: D-01.03.02a wg zestawienia zjazdów - odc. A - B 35+35+32+15	m	117,000
		razem	m	117,000
50.1	KNNR-W 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm Nr ST: D-01.03.02a wg obmiaru elektronicznego z mapy 54	m	54,000
		razem	m	54,000
50.2	KNNR 5w 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D-01.03.02a wg obmiaru elektronicznego z mapy 117*0,4*0,6*0,8	m3	22,46
		razem	m3	22,46
51	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	1,000
52	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	3,000
53	cr	Montaż masztu flagowego o wys. 6,0m z włókna szklanego wykonanego z jednego elementu w kształcie świecy (zweża się ku górze), powlekanego poliestrem oraz białą żelową powłoką chroniącą przed warunkami atmosferycznymi na fundamencie betonowym z okuciem montażowym Nr ST: D-01.02.04 D-00.00.00 wg obmiaru elektronicznego z mapy 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
54		Montaż ogrodzenia panelowego o wys.1,56m z słupkami prostokątnymi 60x40mm na podmurówce betonowej gładkiej i łącznikami podmurówki o h=20cm Nr ST: D-07.06.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy (plansza rozbiórki) 13	mb	13,00
		razem	mb	13,00
54.1	cr	Montaż ogrodzenia panelowego o wys.1,56m z słupkami prostokątnymi 60x40mm na podmurówce betonowej gładkiej i łącznikami podmurówki o h=20cm Nr ST: D-07.06.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy (plansza rozbiórki) 13	mb	13,000
		razem	mb	13,000
55		Wypełnienie przestrzeni między krawężnikiem a cokołem ogrodzenia żwirem płukany fi 8-16 gr. 10cm Nr ST: D-00.00.00	m2	4,000
55.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm (analogia) Nr ST: D-00.00.00	m2	4,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55.2	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Nr ST: D-00.00.00 (Krotność= 3)	m2	4,000
55.3	KNR 9-11 0201/01	Separacja warstw gruntu geowłókninami 10/10 układanymi mechanicznie prostopadle do osi drogi (analogia) Nr ST: D-03.03.01 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
56		Ponowny montaż elementów małej architektury (2 kamienie- obeliski, słup informacyjny) Nr ST: D-10.10.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
56.1	CR	Montaż kamieni - obeliski pamiątkowe zdemontowane przy rozbiórkach z magazynu Inwestora Nr ST: D-10.10.01	szt	2,000
56.2	CR	Montaż słupa informacyjnego zdemontowanego przy rozbiórkach z magazynu Inwestora Nr ST: D-10.10.01	szt	1,000
		X. Nasadzenia		
57	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Azalia wielkokwiatowa 'Fabiola' Azalea 'Fabiola' i 'Persil' Azalea 'Persil' (wys. 60-100 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	4,000
58	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec pospolity 'Suesica Nana' Juniperus communis 'Suesica Nana' (wys.60-80 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
59	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec płozący 'Mother Lode' Juniperus horizontalis 'Mother Lode' (szer. 20-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
60	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Bagatelle' Berberis thunbergii 'Bagatelle' (wys. 10-15 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
61	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Bukszpan wieczniezielony Buxus sempervirens (formowany w kulę śr. 35-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	6,000
62	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Karagana syberyjska 'Pendula' Caragana arborescens 'Pendula' (wys. 130-150 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
63	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Wiciokrzew Henry'ego Lonicera henryi (wys. 40-50 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
64	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Buk pospolity 'Purple Fountain' Fagus sylvatica 'Purple Fountain' (wys. 125-160 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000
65	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Rose Glow' Berberis thunbergii 'Rose Glow' (wys. 60-80 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000
66	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Kelleris' Berberis thunbergii 'Kelleris' (wys. 40-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
67	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec płozący 'Limeglow' Juniperus horizontalis 'Limeglow' (szer. 20-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
68	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Cyprysyk tępłosukowy 'Gracilis' Chamaecyparis obtusa 'Gracilis' (wys. 50-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000
69	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Hortensja bukietowa 'Vanilla Fraise' Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise' (wys. 50-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	3,000
70	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Hortensja piłkowana 'Preziosa' (wys. 40-50 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	3,000
71	CR	Przygotowanie podłoża w donicach pod sadzenie Azalii 720l podłoża zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	4,000
72	CR	Przygotowanie podłoża w donicach pod sadzenie Iglaków 360l podłoża zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000
73	CR	Przygotowanie podłoża w donicach pod sadzenie - podłoże uniwersalne zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	6,000
74	CR	Przygotowanie donic pod sadzenie (Keramzyt 8/16mm, folia ogrodnicza, styropina do ocieplenia 2cm, grys biały 16/30mm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000
XI. Elementy małej architektury				
75	CR	Elementy małej architektury - ławka - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	8,000
76	CR	Elementy małej architektury - kosz na śmieci - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	6,000
77	CR	Elementy małej architektury - stojak rowerowy - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
78	CR	Elementy małej architektury - słup informacyjny - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	2,000
79	CR	Elementy małej architektury - tablica informacyjna - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
80	CR	Elementy małej architektury - tablica informacyjna duża - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	3,000
81	CR	Elementy małej architektury - donica stalowa - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	12,000
82	CR	Elementy małej architektury - pergola kula stalowa o średnicy 150cm - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
83	CR	Elementy małej architektury - Wiata przystankowa o wym.: dł. 250 cm, szer. 160 cm, wys. 250 cm z rurek aluminiowych fi76 na płytach, wyposażona w jedno szalowanie wewnętrzne i 2 oszalowania boczne ze szkła wzmacnianego gr. 8 mm, zadaszenie z poliwęglanu 10 mm z filtrem UV, wraz z rozkładem jazdy na fundamencie o wym.: 50 x 50 cm z betonu C20/25 gł. 80 cm i ławką wraz z montażem - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
84	CR	Elementy małej architektury - mozaika z kostki granitowej z herbem gminy - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin. Nr ST: D-00.00.00				549,022,94
	I. Roboty rozbiórkowe				60,168,91
1	Rozebranie nawierzchni jezdni oraz zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej gr. 5cm z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	798,000	29,02	23.159,80
1.1	<i>KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04</i>	m2	798,000	17,77	14.176,82
1.2	<i>KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 2)</i>	m2	798,000	2,79	4.460,63
1.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	39,900	93,89	3.746,15
1.4	<i>KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9)</i>	m3	39,90	2,16	776,20
2	Rozebranie podbudowy jezdni do głębokości 20cm z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	65,000	32,05	2.083,26
2.1	<i>KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04</i>	m2	65,000	7,20	467,93
2.2	<i>KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 5)</i>	m2	65,000	0,44	141,86
2.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	13,000	93,89	1.220,56
2.4	<i>KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9)</i>	m3	13,00	2,16	252,91
3	Rozebranie nawierzchni drogi, miejsc postojowych, chodników z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	691,000	20,38	14.083,90
3.1	<i>KNR 2-31 0815/06 Rozebranie nawierzchni drogi, miejsc postojowych, chodników z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04</i>	m2	691,000	5,65	3.902,31
3.2	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	89,830	93,89	8.434,04
3.3	<i>KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9)</i>	m3	89,83	2,16	1.747,55
4	Rozebranie krawężnika betonowego z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m	275,000	28,40	7.808,86
4.1	<i>KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04</i>	m	275,000	6,30	1.732,31
4.2	<i>KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	16,500	169,92	2.803,68
4.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	28,875	93,89	2.711,04
4.4	<i>KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 9)</i>	m3	28,88	2,16	561,83
5	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m	195,000	21,20	4.133,09
5.1	<i>KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04</i>	m	195,000	2,16	421,11

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.2	<i>KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m3</i>	<i>11,700</i>	<i>169,92</i>	<i>1.988,05</i>
5.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m3</i>	<i>15,210</i>	<i>93,89</i>	<i>1.428,04</i>
5.4	<i>KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i> (Krotność= 9)	<i>m3</i>	<i>15,210</i>	<i>2,16</i>	<i>295,89</i>
6	Rozbiórka słupków betonowych oraz elementów małej architektury z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	szt.	3,000	2.966,67	8.900,00
6.1	<i>cr Rozbiórka tablic informacyjnych z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy)</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>4,000</i>	<i>250,00</i>	<i>1.000,00</i>
6.2	<i>cr Demontaż ławki betonowej (zabezpieczenie na czas przebudowy)</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>4,000</i>	<i>200,00</i>	<i>800,00</i>
6.3	<i>cr Demontaż stojaka na rowery (zabezpieczenie na czas przebudowy)</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>1,000</i>	<i>200,00</i>	<i>200,00</i>
6.4	<i>cr Demontaż obelisku z kamienia z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy)</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>2,000</i>	<i>300,00</i>	<i>600,00</i>
6.5	<i>cr Demontaż słupa informacyjnego z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy)</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>1,000</i>	<i>300,00</i>	<i>300,00</i>
6.6	<i>cr Rozbiórka dwóch gazonów betonowych obłożonych cegłą klinkierową zlokalizowanych przed Urzędem Gminy</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>1,000</i>	<i>750,00</i>	<i>750,00</i>
6.7	<i>cr Rozbiórka murowanej gabloty informacyjnej obłożonej cegłą klinkierową zlokalizowanej przed Urzędem Gminy</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>1,000</i>	<i>750,00</i>	<i>750,00</i>
6.8	<i>cr Demontaż wiaty autobusowej z przeniesieniem na czas przebudowy do magazynu Inwestora (zabezpieczenie na czas przebudowy)</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>1,000</i>	<i>450,00</i>	<i>450,00</i>
6.9	<i>cr Rozbiórka ogrodzenia ceglanego otynkowanego o wys. 1,6m i szer. 40cm na dł. 14,7m z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>1,000</i>	<i>3.000,00</i>	<i>3.000,00</i>
6.10	<i>cr Demontaż masztu do flagi</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>szt.</i>	<i>3,000</i>	<i>350,00</i>	<i>1.050,00</i>
II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					118.246,28
7	<i>KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</i> <i>Nr ST: D-01.01.01</i>	<i>km</i>	<i>0,1500</i>	<i>3.817,36</i>	<i>572,60</i>
8	Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 10 km <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	szt	7,000	227,98	1.595,83
8.1	<i>KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>szt</i>	<i>7,000</i>	<i>65,67</i>	<i>459,73</i>
8.2	<i>KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>szt</i>	<i>7,000</i>	<i>40,46</i>	<i>283,19</i>
8.3	<i>KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>m3</i>	<i>1,680</i>	<i>105,86</i>	<i>177,84</i>
8.4	<i>KNR 2-01 0110/04 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i> (Krotność= 16)	<i>m3</i>	<i>1,680</i>	<i>5,41</i>	<i>145,30</i>
8.5	<i>KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>mp</i>	<i>1,190</i>	<i>80,39</i>	<i>95,67</i>
8.6	<i>KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i> (Krotność= 16)	<i>mp</i>	<i>1,190</i>	<i>3,25</i>	<i>61,88</i>
8.7	<i>KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>mp</i>	<i>2,940</i>	<i>74,61</i>	<i>219,34</i>
8.8	<i>KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu gałęzi</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i> (Krotność= 16)	<i>mp</i>	<i>2,940</i>	<i>3,25</i>	<i>152,88</i>
9	Przycinka pielęgnacyjna krzaków średniej gęstości z z wywiezieniem gałęzi i karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 10 km <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	ha	0,005	402.566,00	2.012,83
9.1	<i>KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (analogia)</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>ha</i>	<i>0,005</i>	<i>12.213,38</i>	<i>61,06</i>
9.2	<i>KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>mp</i>	<i>15,000</i>	<i>74,61</i>	<i>1.119,17</i>

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.3	<i>KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i> <i>(Krotność= 16)</i>	<i>mp</i>	<i>15,000</i>	<i>3,25</i>	<i>780,04</i>
9.4	<i>KNR 2-01 0111/04 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory</i> <i>(bez wrzosu), z wywiezieniem</i> <i>Nr ST: D-01.02.01</i>	<i>m2</i>	<i>50,000</i>	<i>1,05</i>	<i>52,56</i>
10	Wykop pod warstwy konstrukcyjne jezdni, dojść pieszych i zjazdów w gruncie kat. III-IV, z wywozem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km Nr ST: D-02.01.01	m3	1.241,350	83,62	103.806,92
10.1	<i>KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami</i> <i>podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami</i> <i>samowyladowczymi na odległość do 1,0km</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>1.241,4</i>	<i>45,03</i>	<i>55.899,50</i>
10.2	<i>KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte</i> <i>0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t</i> <i>na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i> <i>(Mnożnik= 18)</i>	<i>m3</i>	<i>1.241,35</i>	<i>2,14</i>	<i>47.907,42</i>
11	KNR 2-01 0506/05 Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01	m2	275,000	5,34	1.469,35
12	Humusowanie poboczy i terenów zielonych warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw Nr ST: D-09.01.01	m2	210,000	13,63	2.862,83
12.1	<i>KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem</i> <i>Nr ST: D-09.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>210,000</i>	<i>8,08</i>	<i>1.696,20</i>
12.2	<i>KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -</i> <i>dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm</i> <i>Nr ST: D-09.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>210,000</i>	<i>5,56</i>	<i>1.166,63</i>
13	Ułożenie warstwy ziemi urodzajnej - humusowanie warstwą humusu grubości 20cm terenu po rozbiórce drogi Nr ST: D-09.01.01	m2	65,000	91,17	5.925,92
13.1	<i>KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem</i> <i>Nr ST: D-09.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>65,000</i>	<i>7,84</i>	<i>509,42</i>
13.2	<i>KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -</i> <i>dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm</i> <i>Nr ST: D-09.01.01</i> <i>(Krotność= 15)</i>	<i>m2</i>	<i>65,000</i>	<i>5,56</i>	<i>5.416,50</i>
III. Krawężniki, obrzeża					42.372,99
14	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0600 m2, h = 10 cm Nr ST: D-08.01.01	m	47,000	79,08	3.716,68
14.1	<i>KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce</i> <i>cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>47,000</i>	<i>33,01</i>	<i>1.551,67</i>
14.2	<i>KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i</i> <i>ławy krawężnikowe</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>47,000</i>	<i>16,71</i>	<i>785,16</i>
14.3	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>2,820</i>	<i>489,30</i>	<i>1.379,85</i>
15	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0650 m2, h = 10 cm Nr ST: D-08.01.01	m	189,000	81,52	15.408,12
15.1	<i>KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce</i> <i>cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>189,000</i>	<i>33,01</i>	<i>6.239,71</i>
15.2	<i>KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i</i> <i>ławy krawężnikowe</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>189,000</i>	<i>16,71</i>	<i>3.157,36</i>
15.3	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>12,285</i>	<i>489,30</i>	<i>6.011,05</i>
16	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego (h = 2 cm) na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, powierzchnia przekroju ławy F=0,0525 m2 - wzdłuż istn. jezdni Nr ST: D-08.01.01	m	58,500	74,31	4.346,85
16.1	<i>KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce</i> <i>cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>58,500</i>	<i>31,91</i>	<i>1.866,95</i>
16.2	<i>KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i</i> <i>ławy krawężnikowe</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m</i>	<i>58,500</i>	<i>16,71</i>	<i>977,28</i>
16.3	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>3,071</i>	<i>489,30</i>	<i>1.502,62</i>

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylnej, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego (h = 2 cm) na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, powierzchnia przekroju ławy F=0,0590 m ² - wzdłuż proj. nawierzchni Nr ST: D-08.01.01	m	99,000	77,49	7.671,26
17.1	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	99,000	31,91	3.159,41
17.2	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01	m	99,000	16,71	1.653,86
17.3	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m ³	5,841	489,30	2.857,99
18	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego (h = 2 cm) na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej zwykłej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0250 m ² Nr ST: D-08.01.01	m	54,500	75,28	4.102,58
18.1	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	54,500	31,91	1.739,25
18.2	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01	m	54,500	16,71	910,46
18.3	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m ³	2,861	507,82	1.452,87
19	Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m ² Nr ST: D-08.03.01	m	109,000	56,34	6.141,10
19.1	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	109,000	19,57	2.133,51
19.2	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe(analogia) Nr ST: D-08.01.01	m	109,000	16,71	1.820,93
19.3	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m ³	4,469	489,30	2.186,66
20	Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej zwykłej, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,015 m ² Nr ST: D-08.03.01	m	22,500	43,84	986,40
20.1	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	22,500	19,57	440,41
20.2	KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe(analogia) Nr ST: D-08.01.01	m	22,500	16,71	375,89
20.3	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.03.01	m ³	0,338	503,18	170,10
IV. Nawierzchnia jezdni ul Tylnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm					105.998,84
21	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m ²	640,000	1,15	737,13
22	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 20 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m ²	640,0	19,59	12.539,32
22.1	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m ²	640,0	18,82	12.044,66
22.2	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 (Krotność= 5)	m ²	640,0	0,15	494,66
23	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 25 cm Nr ST: D-04.02.01	m ²	640,000	13,80	8.829,81
23.1	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m ²	640,000	5,76	3.685,15
23.2	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 15)	m ²	640,000	0,54	5.144,66
24	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m ²	640,000	39,96	25.577,08

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.1	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	640,000	25,21	16.132,95
24.2	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 (Mnożnik= 10)	m2	640,000	1,48	9.444,13
25	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a	m2	640,000	91,12	58.315,50
25.1	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a	m2	640,000	91,12	58.315,50
	V. Nawierzchnia zjazdu do garażu Straży Pożarnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm				22.359,11
26	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	135,000	1,15	155,48
27	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 20 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	135,0	19,59	2.645,02
27.1	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeprnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	135,0	18,82	2.540,69
27.2	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczeprnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 (Krotność= 5)	m2	135,0	0,15	104,33
28	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 25 cm Nr ST: D-04.02.01	m2	135,000	13,80	1.862,56
28.1	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	135,000	5,76	777,33
28.2	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 15)	m2	135,000	0,54	1.085,23
29	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	135,000	39,96	5.395,13
29.1	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	135,000	25,21	3.403,05
29.2	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 (Mnożnik= 10)	m2	135,000	1,48	1.992,08
30	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a	m2	135,000	91,12	12.300,92
30.1	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a	m2	135,000	91,12	12.300,92
	VI. Nawierzchnia zjazdu do zaplecza budynku UG Krzęcin, działek nr 141/2, 143/3 i miejsc postojowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm				56.808,92
31	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	367,000	1,15	422,72
32	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 15 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	367,0	18,82	6.906,85
32.1	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeprnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	367,0	18,82	6.906,85
33	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: D-04.02.01	m2	367,000	11,12	4.079,97
33.1	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	367,000	5,76	2.113,20

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33.2	<i>KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Nr ST: D-04.02.01</i> (Krotność= 10)	m2	367,000	0,54	1.966,77
34	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02	m2	367,000	32,59	11.959,08
34.1	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i> <i>Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02</i>	m2	367,000	25,21	9.251,26
34.2	<i>KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02</i> (Mnożnik= 5)	m2	367,000	1,48	2.707,82
35	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a	m2	367,000	91,12	33.440,30
35.1	<i>KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora)</i> <i>Nr ST: D-05.03.23a</i>	m2	367,000	91,12	33.440,30
VII. Nawierzchnia chodników, dojść pieszych i schodów terenowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm					95.717,79
36	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	610,000	1,15	702,57
37	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 10 cm - gruntocement Rm = 2, 5 - 5,0 MPa Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01	m2	610,0	12,42	7.576,86
37.1	<i>KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptymi</i> <i>Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01</i> (Krotność= 0,66)	m2	610,0	18,82	7.576,86
38	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	610,000	5,76	3.512,39
39	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 (Krotność= 10)	m2	610,000	0,54	3.269,00
40	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: D-04.02.01	m2	610,000	11,12	6.781,39
40.1	<i>KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi</i> <i>Nr ST: D-04.02.01</i>	m2	610,000	5,76	3.512,39
40.2	<i>KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Nr ST: D-04.02.01</i> (Krotność= 10)	m2	610,000	0,54	3.269,00
41	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	610,000	25,26	15.406,57
41.1	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm</i> <i>Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	610,000	14,93	9.105,58
41.2	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Nr ST: D-04.04.02</i> (Krotność= 7)	m2	610,000	1,48	6.300,99
42	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora i zgodnie z proj. architektonicznym) Nr ST: D-05.03.23a	m2	610,000	91,12	55.581,93
42.1	<i>KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora)</i> <i>Nr ST: D-05.03.23a</i>	m2	610,000	91,12	55.581,93
43	Ustawienie balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytem i poprzecznym stężeniem na słupkach w rozstawie co 80cm z rur fi 50mm, wysokość balustrady 110cm, na fundamencie betonowym 0,3x0,3m Nr ST: D-00.00.00	m	3,000	930,00	2.790,00

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43.1	CR Ustawienie balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytym i poprzecznym stężeniem na słupkach w rozstawie co 95cm z rur fi 50mm, wysokość balustrady 110cm, na fundamencie betonowym 0,4x0,8m Nr ST: D-00.00.00	m	3,000	930,00	2.790,00
44	KNR 2-02 0201/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu Nr ST: D-00.00.00	m3	0,250	388,17	97,08
VIII. Organizacja ruchu					4.201,64
45	Zamiana istniejącego oznakowania pionowego na nowe Nr ST: D-01.02.04	szt	4,000	715,35	2.861,41
45.1	KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04	szt	4,000	239,26	957,02
45.2	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków drogowych fi 60 Nr ST: D-01.02.04	szt	3,000	11,98	35,95
45.3	KNR 2-31 0702/02 Ustawienie słupka do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	4,00	218,99	875,98
45.4	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych z gupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01	szt	4,00	248,11	992,46
46	Montaż nowego oznakowania pionowego (oznakowanie miejsca dla osoby niepełnosprawnej) Nr ST: D-01.02.04	szt	1,000	715,23	715,23
46.1	KNR 2-31 0702/02 Ustawienie słupka do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	1,00	218,99	219,00
46.2	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych z gupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01	szt	2,00	248,11	496,23
47	Oznakowanie poziome miejsca dla osoby niepełnosprawnej Nr ST: D-01.02.04	szt	1,000	625,00	625,00
47.1	KNR 2-31 0706/07 Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (analogia) symbol P-24 na niebieskim tle Nr ST: D-07.02.01	m2	20,00	31,25	625,00
IX. Roboty różne					43.148,46
48	Wypełnienie spoiny przy krawężniku masą zalewową Nr ST: D-08.01.01	m	108,500	175,54	19.045,59
48.1	KNKRB 6 0308/05 Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb. 14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm. Nr ST: D-08.01.01	m	108,500	175,54	19.045,59
49	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej rurami osłonowymi dwudzielnymi z PCW o średnicy 160 mm Nr ST: D-01.03.02a	m	209,00	28,20	5.894,20
49.1	KNNR 5w 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm Nr ST: D-01.03.02a	m	209,00	21,89	4.575,21
49.2	KNNR 5w 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D-01.03.02a	m3	40,13	32,87	1.318,99
50	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej rurami osłonowymi dwudzielnymi stalowymi fi 200 mm Nr ST: D-01.03.02a	m	117,000	65,88	7.707,88
50.1	KNNR-W 5 0705/03 Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm Nr ST: D-01.03.02a	m	54,000	129,07	6.969,66
50.2	KNNR 5w 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D-01.03.02a	m3	22,46	32,87	738,22
51	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	1,000	441,32	441,35
52	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	3,000	166,10	498,30
53	cr Montaż masztu flagowego o wys. 6,0m z włókna szklanego wykonanego z jednego elementu w kształcie świecy (zwręża się ku górze), powlekanego poliestrem oraz białą żelową powłoką chroniącą przed warunkami atmosferycznymi na fundamencie betonowym z okuciem montażowym Nr ST: D-01.02.04 D-00.00.00	szt	3,000	1.850,00	5.550,00
54	Montaż ogrodzenia panelowego o wys.1,56m z słupkami prostokątnymi 60x40mm na podmurówce betonowej gładkiej i łącznikami podmurówki o h=20cm Nr ST: D-07.06.01	mb	13,00	175,00	2.275,00
54.1	cr Montaż ogrodzenia panelowego o wys.1,56m z słupkami prostokątnymi 60x40mm na podmurówce betonowej gładkiej i łącznikami podmurówki o h=20cm Nr ST: D-07.06.01	mb	13,000	175,00	2.275,00
55	Wypełnienie przestrzeni między krawężnikiem a cokołem ogrodzenia żywirem płukanym fi 8-16 gr. 10cm Nr ST: D-00.00.00	m2	4,000	59,04	236,14
55.1	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgrzeczniu 7cm (analogia) Nr ST: D-00.00.00	m2	4,000	18,82	75,30

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55.2	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Nr ST: D-00.00.00 (Krotność= 3)	m2	4,000	2,68	32,22
55.3	KNR 9-11 0201/01 Separacja warstw gruntu geowłókninami 10/10 układanymi mechanicznie prostopadle do osi drogi (analogia) Nr ST: D-03.03.01	m2	8,000	16,08	128,62
56	Ponowny montaż elementów małej architektury (2 kamienie- obeliski, słup informacyjny) Nr ST: D-10.10.01	szt	1,00	1.500,00	1.500,00
56.1	CR Montaż kamieni - obeliski pamiątkowe zdemontowane przy rozbiórkach z magazynu Inwestora Nr ST: D-10.10.01	szt	2,000	500,00	1.000,00
56.2	CR Montaż słupa informacyjnego zdemontowanego przy rozbiórkach z magazynu Inwestora Nr ST: D-10.10.01	szt	1,000	500,00	500,00
X. Nasadzenia					3.570,79
57	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Azalia wielkokwiatowa 'Fabiola' Azalea 'Fabiola' i 'Persil' Azalea 'Persil' (wys. 60-100 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	4,000	54,44	217,78
58	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec pospolity 'Suesica Nana' Juniperus communis 'Suesica Nana' (wys.60-80 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	54,44	108,88
59	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec płozący 'Mother Lode' Juniperus horizontalis 'Mother Lode' (szer. 20-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	38,69	77,38
60	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Bagatelle' Berberis thunbergii 'Bagatelle' (wys. 10-15 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	35,54	71,08
61	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Bukszpan wieczniezielony Buxus sempervirens (formowany w kulę śr. 35-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	6,000	50,77	304,60
62	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Karagana syberyjska 'Pendula' Caragana arborescens 'Pendula' (wys. 130-150 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	84,89	169,78
63	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Wiciokrzew Henry'ego Lonicera henryi (wys. 40-50 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	36,80	73,60
64	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Buk pospolity 'Purple Fountain' Fagus sylvatica 'Purple Fountain' (wys. 125-160 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000	237,67	237,67
65	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Rose Glow' Berberis thunbergii 'Rose Glow' (wys. 60-80 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000	43,94	43,94
66	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Kelleris' Berberis thunbergii 'Kelleris' (wys. 40-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	33,44	66,88
67	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec płozący 'Limeglow' Juniperus horizontalis 'Limeglow' (szer. 20-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000	38,38	38,38
68	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Cyprysik tępoluskowy 'Gracilis' Chamaecyparis obtusa 'Gracilis' (wys. 50-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000	39,74	39,74
69	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Hortensja bukietowa 'Vanilla Fraise' Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise' (wys. 50-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	3,000	37,96	113,87
70	KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Hortensja piłkowana 'Preziosa' (wys. 40-50 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	3,000	34,07	102,21
71	CR Przygotowanie podłoża w donicach pod sadzenie Azalii 7201 podłoża zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	4,000	100,00	400,00

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
72	CR Przygotowanie podłoża w donicach pod sadzenie Iglaków 360l podłoża zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	2,000	65,00	130,00
73	CR Przygotowanie podłoża w donicach pod sadzenie - podłoże uniwersalne zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	6,000	75,00	450,00
74	CR Przygotowanie donic pod sadzenie (Keramzyt 8/16mm, folia ogrodnicza, styropina do ocieplenia 2cm, grys biały 16/30mm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01	szt	1,000	925,00	925,00
	XI. Elementy małej architektury				76.980,00
75	CR Elementy małej architektury - ławka - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	8,000	2.000,00	16.000,00
76	CR Elementy małej architektury - kosz na śmieci - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	6,000	750,00	4.500,00
77	CR Elementy małej architektury - stojak rowerowy - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000	780,00	780,00
78	CR Elementy małej architektury - słup informacyjny - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	2,000	500,00	1.000,00
79	CR Elementy małej architektury - tablica informacyjna - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000	1.250,00	1.250,00
80	CR Elementy małej architektury - tablica informacyjna duża - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	3,000	2.000,00	6.000,00
81	CR Elementy małej architektury - donica stalowa - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	12,000	1.500,00	18.000,00
82	CR Elementy małej architektury - pergola kula stalowa o średnicy 150cm - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000	2.200,00	2.200,00
83	CR Elementy małej architektury - Wiata przystankowa o wym.: dł. 250 cm, szer. 160 cm, wys. 250 cm z rurek aluminiowych fi76 na płytach, wyposażona w jedno szalowanie wewnętrzne i 2 oszalowania boczne ze szkła wzmacnianego gr. 8 mm, zadaszenie z poliwęglanu 10 mm z filtrem UV, wraz z rozkładem jazdy na fundamencie o wym.: 50 x 50 cm z betonu C20/25 gł. 80 cm i ławką wraz z montażem - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000	15.850,00	15.850,00
84	CR Elementy małej architektury - mozaika z kostki granitowej z herbem gminy - zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000	11.400,00	11.400,00
	Razem				629.573,73
	Podatek VAT 23%				144.801,96
	Ogółem kosztorys				774.375,69

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylina, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylina, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin. Nr ST: D-00.00.00						
I. Roboty rozbiórkowe						
1.1 KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,2544	15,04	3,83		
Sprzęt						
Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,1249	48,12			6,01
Razem k.b. 9,84				3,83		6,01
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,23				2,42		3,80
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,70				0,66		1,04
Razem 17,77				6,91		10,85
Cena jednostkowa					17,77	
1.2 KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0437	15,04	0,66		
Sprzęt						
Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,0185	48,12			0,89
Razem k.b. 1,55				0,66		0,89
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,98				0,42		0,56
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,27				0,11		0,15
Razem 2,79				1,19		1,61
Cena jednostkowa					2,79	
1.3 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km Nr ST: D-01.02.04 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,86	15,04	12,93		
Sprzęt						
Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,5	78,10			39,05
Razem k.b. 51,98				12,93		39,05
Koszty pośrednie 63,3% R+S 32,91				8,19		24,72
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 9,00				2,24		6,76
Razem 93,89				23,36		70,53
Cena jednostkowa					93,89	
1.4 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 1 m3						
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,02	59,84			1,20
Razem k.b. 1,20						1,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,76						0,76
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,21						0,21
Razem 2,16						2,16
Cena jednostkowa					2,16	
2.1 KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	15,04	3,21		
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0079	90,36			0,71
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	8,30			0,07
Razem k.b. 3,99				3,21		0,78
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,52				2,03		0,49
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,69				0,56		0,13

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 7,20				5,79		1,41
Cena jednostkowa					7,20	
2.2 KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Nr ST: D-01.02.04 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0141	15,04	0,21		
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0003	90,36			0,03
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0003	8,30			0,002
Razem k.b. 0,24				0,21		0,03
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,15				0,13		0,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,04				0,04		0,005
Razem 0,44				0,38		0,05
Cena jednostkowa					0,44	
2.3 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86	15,04	12,93		
Sprzęt Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,5	78,10			39,05
Razem k.b. 51,98				12,93		39,05
Koszty pośrednie 63,3% R+S 32,91				8,19		24,72
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 9,00				2,24		6,76
Razem 93,89				23,36		70,53
Cena jednostkowa					93,89	
2.4 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 1 m3						
Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,02	59,84			1,20
Razem k.b. 1,20						1,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,76						0,76
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,21						0,21
Razem 2,16						2,16
Cena jednostkowa					2,16	
3.1 KNR 2-31 0815/06 Rozebranie nawierzchni drogi, miejsc postojowych, chodników z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2079	15,04	3,13		
Razem k.b. 3,13				3,13		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,98				1,98		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,54				0,54		
Razem 5,65				5,65		
Cena jednostkowa					5,65	
3.2 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86	15,04	12,93		
Sprzęt Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,5	78,10			39,05
Razem k.b. 51,98				12,93		39,05
Koszty pośrednie 63,3% R+S 32,91				8,19		24,72
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 9,00				2,24		6,76
Razem 93,89				23,36		70,53
Cena jednostkowa					93,89	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.3 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 1 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,02	59,84			1,20
Razem k.b.	1,20					1,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,76					0,76
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,21					0,21
Razem	2,16					2,16
Cena jednostkowa					2,16	
4.1 KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 1 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2319	15,04	3,49		
Razem k.b.	3,49			3,49		
Koszty pośrednie 63,3% R+S	2,21			2,21		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,60			0,60		
Razem	6,30			6,30		
Cena jednostkowa					6,30	
4.2 KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04 1 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	r-g	2,48	15,04	37,30		
	m-g	1,18	48,12			56,78
Razem k.b.	94,08			37,30		56,78
Koszty pośrednie 63,3% R+S	59,55			23,61		35,94
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	16,29			6,46		9,83
Razem	169,92			67,37		102,55
Cena jednostkowa					169,92	
4.3 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 1 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	r-g	0,86	15,04	12,93		
	m-g	0,5	78,10			39,05
Razem k.b.	51,98			12,93		39,05
Koszty pośrednie 63,3% R+S	32,91			8,19		24,72
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	9,00			2,24		6,76
Razem	93,89			23,36		70,53
Cena jednostkowa					93,89	
4.4 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - (dodatkowo 5 km) Nr ST: D-01.02.04 1 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,02	59,84			1,20
Razem k.b.	1,20					1,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,76					0,76
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,21					0,21
Razem	2,16					2,16
Cena jednostkowa					2,16	
5.1 KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04 1 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	15,04	1,20		
Razem k.b.	1,20			1,20		
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,76			0,76		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,21			0,21		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 2,16				2,16		
Cena jednostkowa					2,16	
5.2 KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,48	15,04	37,30		
Sprzęt						
Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	1,18	48,12			56,78
Razem k.b. 94,08				37,30		56,78
Koszty pośrednie 63,3% R+S 59,55				23,61		35,94
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 16,29				6,46		9,83
Razem 169,92				67,37		102,55
Cena jednostkowa					169,92	
5.3 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,86	15,04	12,93		
Sprzęt						
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,5	78,10			39,05
Razem k.b. 51,98				12,93		39,05
Koszty pośrednie 63,3% R+S 32,91				8,19		24,72
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 9,00				2,24		6,76
Razem 93,89				23,36		70,53
Cena jednostkowa					93,89	
5.4 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-01.02.04						
1 m3						
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,02	59,84			1,20
Razem k.b. 1,20						1,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,76						0,76
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,21						0,21
Razem 2,16						2,16
Cena jednostkowa					2,16	
II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne						
7 KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01						
1 km						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	111,74	15,04	1.680,57		
Materiały						
Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 3,0 m	m3	0,104	159,82		16,62	
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,5	56,51			423,83
Razem k.b. 2.121,02				1.680,57	16,62	423,83
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1.332,08				1.063,80		268,28
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 364,27				290,90		73,36
Razem 3.817,36				3.035,27	16,62	765,47
Cena jednostkowa					3.817,36	
8.1 KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D-01.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	2,2538	15,04	33,90		
Sprzęt						
Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0,27	9,13			2,47
Razem k.b. 36,36				33,90		2,47
Koszty pośrednie 63,3% R+S 23,02				21,46		1,56
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 6,29				5,87		0,43
Razem 65,67				61,22		4,45
Cena jednostkowa					65,67	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.2 KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm Nr ST: D-01.02.01 1 szt						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,7984	15,04	12,01		
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,115	90,36			10,39
Razem k.b. 22,40				12,01		10,39
Koszty pośrednie 63,3% R+S 14,18				7,60		6,58
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 3,88				2,08		1,80
Razem 40,46				21,69		18,77
Cena jednostkowa					40,46	
8.3 KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,7477	15,04	26,29		
Sprzęt Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,54	50,67			27,36
Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,54	9,19			4,96
Razem k.b. 58,61				26,29		32,32
Koszty pośrednie 63,3% R+S 37,10				16,64		20,46
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 10,15				4,55		5,60
Razem 105,86				47,47		58,38
Cena jednostkowa					105,86	
8.4 KNR 2-01 0110/04 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Nr ST: D-01.02.01 1 m3						
Sprzęt Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,05	50,67			2,53
Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,05	9,19			0,46
Razem k.b. 2,99						2,99
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,89						1,89
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,52						0,52
Razem 5,41						5,41
Cena jednostkowa					5,41	
8.5 KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01 1 mp						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,0983	15,04	16,52		
Sprzęt Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,42	50,67			21,28
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,84	7,99			6,71
Razem k.b. 44,51				16,52		27,99
Koszty pośrednie 63,3% R+S 28,18				10,46		17,72
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 7,70				2,86		4,85
Razem 80,39				29,83		50,56
Cena jednostkowa					80,39	
8.6 KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01 1 mp						
Sprzęt Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,027	50,67			1,37
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,054	7,99			0,43
Razem k.b. 1,80						1,80
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,14						1,14
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,31						0,31
Razem 3,25						3,25
Cena jednostkowa					3,25	
8.7 KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01 1 mp						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,9741	15,04	14,65		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt						
Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,4	50,67			20,27
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8	7,99			6,39
Razem k.b. 41,31				14,65		26,66
Koszty pośrednie 63,3% R+S 26,15				9,27		16,88
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 7,15				2,54		4,61
Razem 74,61				26,46		48,15
Cena jednostkowa					74,61	
8.8 KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu gałęzi Nr ST: D-01.02.01						
1 mp						
Sprzęt						
Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,027	50,67			1,37
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,054	7,99			0,43
Razem k.b. 1,80						1,80
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,14						1,14
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,31						0,31
Razem 3,25						3,25
Cena jednostkowa					3,25	
9.1 KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości (analogia) Nr ST: D-01.02.01						
1 ha						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	185,27	15,04	2.786,46		
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	44	90,36			3.975,84
Razem k.b. 6.762,30				2.786,46		3.975,84
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4.280,54				1.763,83		2.516,71
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1.170,54				482,33		688,21
Razem 12.213,38				5.032,62		7.180,76
Cena jednostkowa					12.213,38	
9.2 KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01						
1 mp						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,9741	15,04	14,65		
Sprzęt						
Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,4	50,67			20,27
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8	7,99			6,39
Razem k.b. 41,31				14,65		26,66
Koszty pośrednie 63,3% R+S 26,15				9,27		16,88
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 7,15				2,54		4,61
Razem 74,61				26,46		48,15
Cena jednostkowa					74,61	
9.3 KNR 2-01 0110/05 Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01						
1 mp						
Sprzęt						
Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,027	50,67			1,37
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,054	7,99			0,43
Razem k.b. 1,80						1,80
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,14						1,14
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,31						0,31
Razem 3,25						3,25
Cena jednostkowa					3,25	
9.4 KNR 2-01 0111/04 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem Nr ST: D-01.02.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0172	15,04	0,26		
Sprzęt						
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,006	45,90			0,28
Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,006	7,99			0,05

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.	0,58			0,26		0,32
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,37			0,16		0,20
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,10			0,04		0,06
Razem	1,05			0,47		0,58
Cena jednostkowa					1,05	
10.1 KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01 1 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m ³ (1) Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	r-g m-g m-g	0,203 0,0754 0,2016	15,04 81,35 78,10	3,05		6,13 15,74
Razem k.b.	24,93			3,05		21,88
Koszty pośrednie 63,3% R+S	15,78			1,93		13,85
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	4,32			0,53		3,79
Razem	45,03			5,51		39,52
Cena jednostkowa					45,03	
10.2 KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 1 m ³ Sprzęt Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0152	78,10			1,19
Razem k.b.	1,19					1,19
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,75					0,75
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,21					0,21
Razem	2,14					2,14
Cena jednostkowa					2,14	
11 KNR 2-01 0506/05 Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01 1 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1967	15,04	2,96		
Razem k.b.	2,96			2,96		
Koszty pośrednie 63,3% R+S	1,87			1,87		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,51			0,51		
Razem	5,34			5,34		
Cena jednostkowa					5,34	
12.1 KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01 1 m ² Robocizna Darniarze gr.II Materiały Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw	r-g m ³ kg	0,2464 0,052 0,012	15,04 22,00 20,00	3,71	1,14 0,24	
Razem k.b.	5,09			3,71	1,38	
Koszty pośrednie 63,3% R+S	2,35			2,35		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,64			0,64		
Razem	8,08			6,69	1,38	
Cena jednostkowa					8,08	
12.2 KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01 1 m ² Robocizna Darniarze gr.II Materiały Ziemia urodzajna (humus)	r-g m ³	0,1624 0,052	15,04 22,00	2,44	1,14	
Razem k.b.	3,59			2,44	1,14	
Koszty pośrednie 63,3% R+S	1,55			1,55		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,42			0,42		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 5,56				4,41	1,14	
Cena jednostkowa					5,56	
13.1 KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01 1 m2						
Robocizna						
Darniarze gr.II	r-g	0,2464	15,04	3,71		
Materiały						
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	22,00		1,14	
Razem k.b. 4,85				3,71	1,14	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,35				2,35		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,64				0,64		
Razem 7,84				6,69	1,14	
Cena jednostkowa					7,84	
13.2 KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01 1 m2						
Robocizna						
Darniarze gr.II	r-g	0,1624	15,04	2,44		
Materiały						
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	22,00		1,14	
Razem k.b. 3,59				2,44	1,14	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,55				1,55		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,42				0,42		
Razem 5,56				4,41	1,14	
Cena jednostkowa					5,56	
III. Krawężniki, obrzeża						
14.1 KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1071	15,04	1,61		
Brukarze gr.II	r-g	0,1071	15,04	1,61		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	15,04	3,22		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1,02	18,81		19,19	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0127	37,99		0,48	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0039	402,37		1,57	
Woda z rurociągów	m3	0,0042	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,11	
Razem k.b. 27,81				6,45	21,36	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,08				4,08		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,12				1,12		
Razem 33,01				11,65	21,36	
Cena jednostkowa					33,01	
14.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01 1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b. 9,25				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,85				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,60				1,60		
Razem 16,71				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
14.3 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	15,04	6,92		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	
Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04	739,42		29,58	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	37,99		10,26	
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,22	
Razem k.b. 379,94				135,66	244,28	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 85,87				85,87		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 23,48				23,48		
Razem 489,30				245,02	244,28	
Cena jednostkowa					489,30	
15.1 KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1071	15,04	1,61		
Brukarze gr.II	r-g	0,1071	15,04	1,61		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	15,04	3,22		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1,02	18,81		19,19	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0127	37,99		0,48	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0039	402,37		1,57	
Woda z rurociągów	m3	0,0042	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,11	
Razem k.b. 27,81				6,45	21,36	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,08				4,08		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,12				1,12		
Razem 33,01				11,65	21,36	
Cena jednostkowa					33,01	
15.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b. 9,25				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,85				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,60				1,60		
Razem 16,71				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
15.3 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	15,04	6,92		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	
Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04	739,42		29,58	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	37,99		10,26	
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,22	
Razem k.b. 379,94				135,66	244,28	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 85,87				85,87		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 23,48				23,48		
Razem 489,30				245,02	244,28	
Cena jednostkowa					489,30	
16.1 KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1153	15,04	1,73		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Brukarze gr.II	r-g	0,1153	15,04	1,73		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	15,04	3,42		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Krawężnik drogowy betonowy prostokątny typu najazdowego - 100x22x15 cm, szary	m	1,02	16,53		16,86	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0132	37,99		0,50	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0049	402,37		1,97	
Woda z rurociągów	m3	0,0043	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,10	
Razem k.b. 26,35				6,90	19,45	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,37				4,37		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,19				1,19		
Razem 31,91				12,47	19,45	
Cena jednostkowa					31,91	
16.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b. 9,25				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,85				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,60				1,60		
Razem 16,71				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
16.3 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	15,04	6,92		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	
Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04	739,42		29,58	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	37,99		10,26	
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,22	
Razem k.b. 379,94				135,66	244,28	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 85,87				85,87		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 23,48				23,48		
Razem 489,30				245,02	244,28	
Cena jednostkowa					489,30	
17.1 KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1153	15,04	1,73		
Brukarze gr.II	r-g	0,1153	15,04	1,73		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	15,04	3,42		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Krawężnik drogowy betonowy prostokątny typu najazdowego - 100x22x15 cm, szary	m	1,02	16,53		16,86	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0132	37,99		0,50	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0049	402,37		1,97	
Woda z rurociągów	m3	0,0043	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,10	
Razem k.b. 26,35				6,90	19,45	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,37				4,37		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,19				1,19		
Razem 31,91				12,47	19,45	
Cena jednostkowa					31,91	
17.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b.				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)				1,60		
Razem				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
17.3 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	15,04	6,92		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	
Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04	739,42		29,58	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	37,99		10,26	
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,22	
Razem k.b.				135,66	244,28	
Koszty pośrednie 63,3% R+S				85,87		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)				23,48		
Razem				245,02	244,28	
Cena jednostkowa					489,30	
18.1 KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1153	15,04	1,73		
Brukarze gr.II	r-g	0,1153	15,04	1,73		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	15,04	3,42		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Krawężnik drogowy betonowy prostokątny typu najazdowego - 100x22x15 cm, szary	m	1,02	16,53		16,86	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0132	37,99		0,50	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0049	402,37		1,97	
Woda z rurociągów	m3	0,0043	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,10	
Razem k.b.				6,90	19,45	
Koszty pośrednie 63,3% R+S				4,37		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)				1,19		
Razem				12,47	19,45	
Cena jednostkowa					31,91	
18.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b.				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)				1,60		
Razem				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
18.3 KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,67	15,04	70,24		
Robotnicy gr.II	r-g	4,67	15,04	70,24		
Robotnicy gr.I	r-g	0,54	15,04	8,12		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,03	736,56		22,10	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,34	37,99		12,92	
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,19	
Razem k.b. 388,03				148,60	239,44	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 94,06				94,06		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 25,72				25,72		
Razem 507,82				268,38	239,44	
Cena jednostkowa					507,82	
19.1 KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202	15,04	1,81		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	15,04	2,36		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0055	37,99		0,21	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	402,37		0,64	
Woda z rurociągów	m3	0,0014	4,00		0,006	
Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	10,91		11,13	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,06	
Razem k.b. 16,21				4,17	12,05	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,64				2,64		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,72				0,72		
Razem 19,57				7,53	12,05	
Cena jednostkowa					19,57	
19.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe(analogia) Nr ST: D-08.01.01 1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b. 9,25				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,85				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,60				1,60		
Razem 16,71				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
19.3 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	15,04	6,92		
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	15,04	64,37		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	
Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,04	739,42		29,58	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,27	37,99		10,26	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,22	
Razem k.b. 379,94				135,66	244,28	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 85,87				85,87		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 23,48				23,48		
Razem 489,30				245,02	244,28	
Cena jednostkowa					489,30	
20.1 KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202	15,04	1,81		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	15,04	2,36		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0055	37,99		0,21	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	402,37		0,64	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylnej, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda z rurociągów	m3	0,0014	4,00		0,006	
Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	10,91		11,13	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,06	
Razem k.b. 16,21				4,17	12,05	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,64				2,64		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,72				0,72		
Razem 19,57				7,53	12,05	
Cena jednostkowa					19,57	
20.2 KNR 2-31 0401/08 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe(analogia) Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,615	15,04	9,25		
Razem k.b. 9,25				9,25		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,85				5,85		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,60				1,60		
Razem 16,71				16,71		
Cena jednostkowa					16,71	
20.3 KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.03.01						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,67	15,04	70,24		
Robotnicy gr.II	r-g	4,67	15,04	70,24		
Robotnicy gr.I	r-g	0,54	15,04	8,12		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	193,61		201,35	
Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,03	582,75		17,48	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,34	37,99		12,92	
Woda z rurociągów	m3	0,47	4,00		1,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,17	
Razem k.b. 383,40				148,60	234,80	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 94,06				94,06		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 25,72				25,72		
Razem 503,18				268,38	234,80	
Cena jednostkowa					503,18	
IV. Nawierzchnia jezdni ul Tylnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm						
21 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	15,04	0,04		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00010	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0043	63,97			0,28
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0039	79,33			0,31
Razem k.b. 0,65				0,04	0,02	0,58
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,40				0,03		0,37
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,11				0,007		0,10
Razem 1,15				0,08	0,02	1,06
Cena jednostkowa					1,15	
22.1 KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1796	15,04	2,70		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	15,04	0,02		
Materiały						
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02024	402,37		8,14	
Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0005	937,29		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0304	4,00		0,12	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,04	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0036	76,49			0,28
Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0226	62,89			1,42
Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,0226	44,61			1,01
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,0226	6,08			0,14
Razem k.b.		14,34		2,72	8,78	2,84
Koszty pośrednie 63,3% R+S		3,52		1,72		1,80
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		0,96		0,47		0,49
Razem		18,82		4,91	8,78	5,13
Cena jednostkowa					18,82	
22.2 KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczeplnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0041	15,04	0,06		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,0016	4,00		0,006	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00003	
Sprzęt						
Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0002	51,14			0,01
Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,0002	44,61			0,009
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,0002	6,08			0,001
Razem k.b.		0,09		0,06	0,006	0,02
Koszty pośrednie 63,3% R+S		0,05		0,04		0,01
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		0,01		0,01		0,004
Razem		0,15		0,11	0,006	0,04
Cena jednostkowa					0,15	
23.1 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	15,04	0,04		
Robotnicy gr.I	r-g	0,003	15,04	0,05		
Materiały						
Pospółka	m3	0,123	37,99		4,67	
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,02	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	76,49			0,31
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	87,24			0,17
Razem k.b.		5,29		0,09	4,72	0,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S		0,37		0,06		0,31
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		0,10		0,02		0,08
Razem		5,76		0,16	4,72	0,88
Cena jednostkowa					5,76	
23.2 KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Materiały						
Pospółka	m3	0,0123	37,99		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0005	4,00		0,002	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0004	76,49			0,03
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00004	87,24			0,003
Razem k.b.		0,51		0,002	0,47	0,03
Koszty pośrednie 63,3% R+S		0,02		0,0010		0,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		0,006		0,0003		0,006
Razem		0,54		0,003	0,47	0,06
Cena jednostkowa					0,54	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24.1 KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	15,04	0,03		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	15,04	0,47		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,3182	57,76		18,38	
Woda z rurociągów	m3	0,015	4,00		0,06	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,09	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	87,24			0,24
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	76,49			2,96
Razem k.b. 22,23				0,50	18,53	3,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,34				0,32		2,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,64				0,09		0,55
Razem 25,21				0,90	18,53	5,77
Cena jednostkowa					25,21	
24.2 KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,0212	57,76		1,22	
Woda z rurociągów	m3	0,001	4,00		0,004	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,006	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	87,24			0,02
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	76,49			0,10
Razem k.b. 1,37				0,02	1,23	0,12
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,08				0,01		0,07
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,003		0,02
Razem 1,48				0,03	1,23	0,21
Cena jednostkowa					1,48	
25.1 KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,5213	15,04	7,84		
Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	15,04	11,76		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0818	37,99		3,11	
Woda z rurociągów	m3	0,027	4,00		0,11	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	402,37		4,71	
Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	1,025	45,00		46,13	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,27	
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	5,04			0,66
Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	4,79			0,12
Razem k.b. 74,69				19,60	54,32	0,77
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,90				12,41		0,49
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 3,53				3,39		0,13
Razem 91,12				35,40	54,32	1,40
Cena jednostkowa					91,12	
V. Nawierzchnia zjazdu do garażu Straży Pożarnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm						
26 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 1 m2						
Robocizna						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	15,04	0,04		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00010	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0043	63,97			0,28
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0039	79,33			0,31
Razem k.b. 0,65				0,04	0,02	0,58
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,40				0,03		0,37
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,11				0,007		0,10
Razem 1,15				0,08	0,02	1,06
Cena jednostkowa					1,15	
27.1 KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1796	15,04	2,70		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	15,04	0,02		
Materiały						
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02024	402,37		8,14	
Krawężniki iglaste, nasączone, wymiarowe kl. II	m3	0,0005	937,29		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0304	4,00		0,12	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,04	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0036	76,49			0,28
Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0226	62,89			1,42
Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,0226	44,61			1,01
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczečna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,0226	6,08			0,14
Razem k.b. 14,34				2,72	8,78	2,84
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,52				1,72		1,80
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,96				0,47		0,49
Razem 18,82				4,91	8,78	5,13
Cena jednostkowa					18,82	
27.2 KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0041	15,04	0,06		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,0016	4,00		0,006	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00003	
Sprzęt						
Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0002	51,14			0,01
Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,0002	44,61			0,009
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczečna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,0002	6,08			0,001
Razem k.b. 0,09				0,06	0,006	0,02
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,05				0,04		0,01
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,01				0,01		0,004
Razem 0,15				0,11	0,006	0,04
Cena jednostkowa					0,15	
28.1 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	15,04	0,04		
Robotnicy gr.I	r-g	0,003	15,04	0,05		
Materiały						
Pospółka	m3	0,123	37,99		4,67	
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,02	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	76,49			0,31
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	87,24			0,17

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.	5,29			0,09	4,72	0,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,37			0,06		0,31
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,10			0,02		0,08
Razem	5,76			0,16	4,72	0,88
Cena jednostkowa					5,76	
28.2 KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Materiały						
Pospółka	m3	0,0123	37,99		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0005	4,00		0,002	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0004	76,49			0,03
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00004	87,24			0,003
Razem k.b.	0,51			0,002	0,47	0,03
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,02			0,0010		0,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,006			0,0003		0,006
Razem	0,54			0,003	0,47	0,06
Cena jednostkowa					0,54	
29.1 KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	15,04	0,03		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	15,04	0,47		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,3182	57,76		18,38	
Woda z rurociągów	m3	0,015	4,00		0,06	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,09	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	87,24			0,24
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	76,49			2,96
Razem k.b.	22,23			0,50	18,53	3,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S	2,34			0,32		2,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,64			0,09		0,55
Razem	25,21			0,90	18,53	5,77
Cena jednostkowa					25,21	
29.2 KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,0212	57,76		1,22	
Woda z rurociągów	m3	0,001	4,00		0,004	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,006	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	87,24			0,02
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	76,49			0,10
Razem k.b.	1,37			0,02	1,23	0,12
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,08			0,01		0,07
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)	0,02			0,003		0,02
Razem	1,48			0,03	1,23	0,21
Cena jednostkowa					1,48	
30.1 KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a 1 m2						
Robocizna						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Brukarze gr.III	r-g	0,5213	15,04	7,84		
Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	15,04	11,76		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0818	37,99		3,11	
Woda z rurociągów	m3	0,027	4,00		0,11	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	402,37		4,71	
Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	1,025	45,00		46,13	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,27	
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	5,04			0,66
Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	4,79			0,12
Razem k.b. 74,69				19,60	54,32	0,77
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,90				12,41		0,49
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 3,53				3,39		0,13
Razem 91,12				35,40	54,32	1,40
Cena jednostkowa					91,12	
VI. Nawierzchnia zjazdu do zaplecza budynku UG Krzęcin, działek nr 141/2, 143/3 i miejsc postojowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm						
31 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	15,04	0,04		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00010	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0043	63,97			0,28
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0039	79,33			0,31
Razem k.b. 0,65				0,04	0,02	0,58
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,40				0,03		0,37
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,11				0,007		0,10
Razem 1,15				0,08	0,02	1,06
Cena jednostkowa					1,15	
32.1 KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1796	15,04	2,70		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	15,04	0,02		
Materiały						
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02024	402,37		8,14	
Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0005	937,29		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0304	4,00		0,12	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,04	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0036	76,49			0,28
Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0226	62,89			1,42
Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,0226	44,61			1,01
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,0226	6,08			0,14
Razem k.b. 14,34				2,72	8,78	2,84
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,52				1,72		1,80
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,96				0,47		0,49
Razem 18,82				4,91	8,78	5,13
Cena jednostkowa					18,82	
33.1 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	15,04	0,04		
Robotnicy gr.I	r-g	0,003	15,04	0,05		
Materiały						
Pospółka	m3	0,123	37,99		4,67	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,02	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	76,49			0,31
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	87,24			0,17
Razem k.b. 5,29				0,09	4,72	0,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,37				0,06		0,31
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,10				0,02		0,08
Razem 5,76				0,16	4,72	0,88
Cena jednostkowa					5,76	
33.2 KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Materiały						
Pospółka	m3	0,0123	37,99		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0005	4,00		0,002	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0004	76,49			0,03
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00004	87,24			0,003
Razem k.b. 0,51				0,002	0,47	0,03
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,02				0,0010		0,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,006				0,0003		0,006
Razem 0,54				0,003	0,47	0,06
Cena jednostkowa					0,54	
34.1 KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	15,04	0,03		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	15,04	0,47		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,3182	57,76		18,38	
Woda z rurociągów	m3	0,015	4,00		0,06	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,09	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	87,24			0,24
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	76,49			2,96
Razem k.b. 22,23				0,50	18,53	3,20
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,34				0,32		2,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,64				0,09		0,55
Razem 25,21				0,90	18,53	5,77
Cena jednostkowa					25,21	
34.2 KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.00 D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,0212	57,76		1,22	
Woda z rurociągów	m3	0,001	4,00		0,004	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,006	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	87,24			0,02
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	76,49			0,10
Razem k.b. 1,37				0,02	1,23	0,12
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,08				0,01		0,07
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,003		0,02
Razem 1,48				0,03	1,23	0,21
Cena jednostkowa					1,48	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35.1 KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,5213	15,04	7,84		
Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	15,04	11,76		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0818	37,99		3,11	
Woda z rurociągów	m3	0,027	4,00		0,11	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	402,37		4,71	
Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	1,025	45,00		46,13	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,27	
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	5,04			0,66
Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	4,79			0,12
Razem k.b.		74,69		19,60	54,32	0,77
Koszty pośrednie 63,3% R+S		12,90		12,41		0,49
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		3,53		3,39		0,13
Razem		91,12		35,40	54,32	1,40
Cena jednostkowa					91,12	
VII. Nawierzchnia chodników, dojść pieszych i schodów terenowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm						
36 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	15,04	0,04		
Materiały						
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00010	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0043	63,97			0,28
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0039	79,33			0,31
Razem k.b.		0,65		0,04	0,02	0,58
Koszty pośrednie 63,3% R+S		0,40		0,03		0,37
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		0,11		0,007		0,10
Razem		1,15		0,08	0,02	1,06
Cena jednostkowa					1,15	
37.1 KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.00 D-04.05.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1796	15,04	2,70		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	15,04	0,02		
Materiały						
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02024	402,37		8,14	
Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0005	937,29		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0304	4,00		0,12	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,04	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0036	76,49			0,28
Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0226	62,89			1,42
Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,0226	44,61			1,01
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,0226	6,08			0,14
Razem k.b.		14,34		2,72	8,78	2,84
Koszty pośrednie 63,3% R+S		3,52		1,72		1,80
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)		0,96		0,47		0,49
Razem		18,82		4,91	8,78	5,13
Cena jednostkowa					18,82	
38 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 1 m2						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	15,04	0,04		
Robotnicy gr.I	r-g	0,003	15,04	0,05		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,123	37,99		4,67	
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,02	
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10 t (1)	m-g	0,0041	76,49			0,31
Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	87,24			0,17
Razem k.b. 5,29				0,09	4,72	0,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,37				0,06		0,31
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,10				0,02		0,08
Razem 5,76				0,16	4,72	0,88
Cena jednostkowa					5,76	
39 KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0123	37,99		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0005	4,00		0,002	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10 t (1)	m-g	0,0004	76,49			0,03
Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00004	87,24			0,003
Razem k.b. 0,51				0,002	0,47	0,03
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,02				0,0010		0,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,006				0,0003		0,006
Razem 0,54				0,003	0,47	0,06
Cena jednostkowa					0,54	
40.1 KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	15,04	0,04		
Robotnicy gr.I	r-g	0,003	15,04	0,05		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,123	37,99		4,67	
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,02	
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10 t (1)	m-g	0,0041	76,49			0,31
Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	87,24			0,17
Razem k.b. 5,29				0,09	4,72	0,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,37				0,06		0,31
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,10				0,02		0,08
Razem 5,76				0,16	4,72	0,88
Cena jednostkowa					5,76	
40.2 KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0123	37,99		0,47	
Woda z rurociągów	m3	0,0005	4,00		0,002	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10 t (1)	m-g	0,0004	76,49			0,03
Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00004	87,24			0,003
Razem k.b. 0,51				0,002	0,47	0,03

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,02				0,0010		0,02
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,006				0,0003		0,006
Razem 0,54				0,003	0,47	0,06
Cena jednostkowa					0,54	
41.1 KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	15,04	0,15		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	15,04	0,31		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,1697	57,76		9,80	
Miał kamienny łamany (kruszywny)	t	0,0143	20,03		0,29	
Woda z rurociągów	m3	0,008	4,00		0,03	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,05	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	87,24			0,22
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	76,49			1,96
Razem k.b. 12,80				0,46	10,17	2,18
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,67				0,29		1,38
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,46				0,08		0,38
Razem 14,93				0,83	10,17	3,93
Cena jednostkowa					14,93	
41.2 KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	15,04	0,002		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	15,04	0,02		
Materiały						
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,0212	57,76		1,22	
Woda z rurociągów	m3	0,001	4,00		0,004	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,006	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	87,24			0,02
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	76,49			0,10
Razem k.b. 1,37				0,02	1,23	0,12
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,08				0,01		0,07
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,003		0,02
Razem 1,48				0,03	1,23	0,21
Cena jednostkowa					1,48	
42.1 KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa - kolor do wyboru przez Inwestora) Nr ST: D-05.03.23a 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,5213	15,04	7,84		
Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	15,04	11,76		
Materiały						
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0818	37,99		3,11	
Woda z rurociągów	m3	0,027	4,00		0,11	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	402,37		4,71	
Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	1,025	45,00		46,13	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,27	
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	5,04			0,66
Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	4,79			0,12
Razem k.b. 74,69				19,60	54,32	0,77
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,90				12,41		0,49
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 3,53				3,39		0,13
Razem 91,12				35,40	54,32	1,40
Cena jednostkowa					91,12	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
44 KNR 2-02 0201/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu Nr ST: D-00.00.00 1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,72	15,04	10,83		
Cieśle gr.II	r-g	2,21	15,04	33,24		
Robotnicy gr.I	r-g	3,27	15,04	49,18		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	193,61		196,51	
Drewno na stemple	m3	0,006	295,12		1,77	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	582,75		4,66	
Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	716,18		3,58	
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51	5,95		3,03	
Materiały pomocnicze	%	1,5			3,14	
Sprzęt						
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,05	78,10			3,91
Razem k.b. 309,86				93,25	212,71	3,91
Koszty pośrednie 63,3% R+S 61,50				59,03		2,47
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 16,82				16,14		0,68
Razem 388,17				168,42	212,71	7,05
Cena jednostkowa					388,17	
VIII. Organizacja ruchu						
45.1 KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,7665	15,04	11,53		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0055	15,04	0,08		
Materiały						
Tablice znaków drogowych	szt	1	217,20		217,20	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,09	
Razem k.b. 229,90				11,61	218,29	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 7,35				7,35		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 2,01				2,01		
Razem 239,26				20,97	218,29	
Cena jednostkowa					239,26	
45.2 KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków drogowych fi 60 Nr ST: D-01.02.04 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,441	15,04	6,63		
Razem k.b. 6,63				6,63		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,20				4,20		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,15				1,15		
Razem 11,98				11,98		
Cena jednostkowa					11,98	
45.3 KNR 2-31 0702/02 Ustawienie słupka do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,7528	15,04	11,32		
Materiały						
Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	kg	19,63	9,95		195,32	
Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045	49,33		2,22	
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,99	
Razem k.b. 209,87				11,32	198,55	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 7,17				7,17		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,96				1,96		
Razem 218,99				20,45	198,55	
Cena jednostkowa					218,99	
45.4 KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych z gupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,092	15,04	16,42		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0061	15,04	0,09		
Materiały						
Tablice znaków drogowych	szt	1	217,20		217,20	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,09	
Razem k.b. 234,80				16,52	218,29	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 10,45				10,45		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 2,86				2,86		
Razem 248,11				29,83	218,29	
Cena jednostkowa					248,11	
46.1 KNR 2-31 0702/02 Ustawienie słupka do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,7528	15,04	11,32		
Materiały						
Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	kg	19,63	9,95		195,32	
Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045	49,33		2,22	
Woda z rurociągów	m3	0,005	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,99	
Razem k.b. 209,87				11,32	198,55	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 7,17				7,17		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,96				1,96		
Razem 218,99				20,45	198,55	
Cena jednostkowa					218,99	
46.2 KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych z gupy "średnie" Nr ST: D-07.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,092	15,04	16,42		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0061	15,04	0,09		
Materiały						
Tablice znaków drogowych	szt	1	217,20		217,20	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,09	
Razem k.b. 234,80				16,52	218,29	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 10,45				10,45		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 2,86				2,86		
Razem 248,11				29,83	218,29	
Cena jednostkowa					248,11	
47.1 KNR 2-31 0706/07 Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (analogia) symbol P-24 na niebieskim tle Nr ST: D-07.02.01						
1 m2						
Robocizna						
Malarze gr.III	r-g	0,2415	15,04	3,63		
Robotnicy gr.I	r-g	0,4935	15,04	7,42		
Materiały						
Farba chlorokauczukowa	dm3	0,525	20,69		10,86	
Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,0735	4,99		0,37	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,06	
Razem k.b. 22,34				11,05	11,29	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 7,00				7,00		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,91				1,91		
Razem 31,25				19,97	11,29	
Cena jednostkowa					31,25	
IX. Roboty różne						
48.1 KNKRB 6 0308/05 Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm. Nr ST: D-08.01.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,4649	15,04	6,99		
Materiały						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0021	37,99		0,08	
Masa asfaltowa	kg	13,48	11,88		160,14	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,80	
Sprzęt						
Kocioł do grzania bitumu przewoźny 6000 dm3	m-g	0,1833	5,69			1,04
Razem k.b. 169,06				6,99	161,02	1,04
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,09				4,43		0,66
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,39				1,21		0,18
Razem 175,54				12,63	161,02	1,88
Cena jednostkowa					175,54	
49.1 KNNR 5w 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm Nr ST: D-01.03.02a 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,128	15,04	1,93		
Materiały						
Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 160mm	m	1,04	15,05		15,65	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,39	
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,014	56,51			0,79
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,007	74,49			0,52
Razem k.b. 19,28				1,93	16,04	1,31
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,05				1,22		0,83
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,56				0,33		0,23
Razem 21,89				3,48	16,04	2,37
Cena jednostkowa					21,89	
49.2 KNNR 5w 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D-01.03.02a 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,21	15,04	18,20		
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 18,20				18,20	0,00	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 11,52				11,52		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 3,15				3,15		
Razem 32,87				32,87	0,00	
Cena jednostkowa					32,87	
50.1 KNNR-W 5 0705/03 Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm Nr ST: D-01.03.02a 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,249	15,04	3,74		
Materiały						
Rura stalowa czarna bez szwu, ze stali gatunek R, R35, 18G2A fi 406,4/10,0 mm	m	1,04	111,94		116,42	
Materiały pomocnicze	%	2,5			2,91	
Sprzęt						
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0169	56,51			0,96
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0093	74,49			0,69
Razem k.b. 124,72				3,74	119,33	1,65
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,41				2,37		1,04
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,93				0,65		0,29
Razem 129,07				6,76	119,33	2,98
Cena jednostkowa					129,07	
50.2 KNNR 5w 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D-01.03.02a 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,21	15,04	18,20		
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 18,20				18,20	0,00	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 11,52				11,52		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 3,15				3,15		
Razem 32,87				32,87	0,00	
Cena jednostkowa					32,87	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
51 KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a 1 szt						
Robocizna						
Betoniarze gr.III	r-g	3,906	15,04	58,75		
Betoniarze gr.II	r-g	7,801	15,04	117,33		
Robotnicy gr.II	r-g	1,636	15,04	24,61		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,273	193,61		52,86	
Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0161	370,67		5,97	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0284	37,99		1,08	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	582,75		17,48	
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,164	6,40		1,05	
Woda z rurociągów	m3	0,0121	4,00		0,05	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,39	
Razem k.b. 279,55				200,68	78,88	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 127,03				127,03		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 34,74				34,74		
Razem 441,32				362,45	78,88	
Cena jednostkowa					441,32	
52 KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a 1 szt						
Robocizna						
Betoniarze gr.III	r-g	1,428	15,04	21,48		
Betoniarze gr.II	r-g	2,856	15,04	42,95		
Robotnicy gr.II	r-g	0,767	15,04	11,54		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,093	193,61		18,01	
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0053	402,37		2,13	
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0094	37,99		0,36	
Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0109	722,13		7,87	
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,058	6,40		0,37	
Woda z rurociągów	m3	0,004	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,14	
Razem k.b. 104,86				75,97	28,90	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 48,09				48,09		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 13,15				13,15		
Razem 166,10				137,20	28,90	
Cena jednostkowa					166,10	
55.1 KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm (analogia) Nr ST: D-00.00.00 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,094	15,04	1,41		
Robotnicy gr.I	r-g	0,094	15,04	1,41		
Materiały						
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1484	68,43		10,16	
Woda z rurociągów	m3	0,007	4,00		0,03	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,05	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0224	86,08			1,93
Razem k.b. 14,99				2,83	10,23	1,93
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,01				1,79		1,22
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,82				0,49		0,33
Razem 18,82				5,11	10,23	3,48
Cena jednostkowa					18,82	
55.2 KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Nr ST: D-00.00.00 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,0038	15,04	0,06		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0038	15,04	0,06		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,0018	69,08		0,12	
Żwirek płukany 8-16 mm	t	0,0212	100,00		2,12	
Woda z rurociągów	m3	0,001	4,00		0,004	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,01	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0014	86,08			0,12
Razem k.b. 2,49				0,11	2,26	0,12
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,15				0,07		0,08
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 0,04				0,02		0,02
Razem 2,68				0,21	2,26	0,22
Cena jednostkowa					2,68	
55.3 KNR 9-11 0201/01 Separacja warstw gruntu geowłókninami 10/10 układanymi mechanicznie prostopadle do osi drogi (analogia) Nr ST: D-03.03.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,31	15,04	4,66		
Materiały						
Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 10 do 16 kN/m	m2	1,06	2,78		2,95	
Materiały pomocnicze	%	2			0,06	
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	90,36			0,18
Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,04	59,84			2,39
Razem k.b. 10,24				4,66	3,01	2,57
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,58				2,95		1,63
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,25				0,81		0,45
Razem 16,08				8,42	3,01	4,65
Cena jednostkowa					16,08	
X. Nasadzenia						
57 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dolów (analogia) - Azalia wielkokwiatowa 'Fabiola' Azalea 'Fabiola' i 'Persil' Azalea 'Persil' (wys. 60-100 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Azalia	szt	1,05	32,00		33,60	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 46,74				9,56	37,18	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 54,44				17,27	37,18	
Cena jednostkowa					54,44	
58 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dolów (analogia) - Jałowiec pospolity 'Suesica Nana' Juniperus communis 'Suesica Nana' (wys.60-80 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Jałowiec pospolity	szt	1,05	32,00		33,60	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 46,74				9,56	37,18	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 54,44				17,27	37,18	
Cena jednostkowa					54,44	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec płózący 'Mother Lode' Juniperus horizontalis 'Mother Lode' (szer. 20-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Jałowiec płózący	szt	1,05	17,00		17,85	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 30,99				9,56	21,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 38,69				17,27	21,43	
Cena jednostkowa					38,69	
60 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Bagatelle' Berberis thunbergii 'Bagatelle' (wys. 10-15 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Berberys Thunberga 'Bagatelle' Berberis thunbergii 'Bagatelle' (wys. 10-15 cm)	szt	1,05	14,00		14,70	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 27,84				9,56	18,28	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 35,54				17,27	18,28	
Cena jednostkowa					35,54	
61 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Bukszpan wieczniezielony Buxus sempervirens (formowany w kulę śr. 35-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Bukszpan wieczniezielony Buxus sempervirens (formowany w kulę śr. 35-40 cm)	szt	1,05	28,50		29,93	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 43,06				9,56	33,50	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 50,77				17,27	33,50	
Cena jednostkowa					50,77	
62 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Karagana syberyjska 'Pendula' Caragana arborescens 'Pendula' (wys. 130-150 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Karagana syberyjska 'Pendula' Caragana arborescens 'Pendula' (wys. 130-150 cm)	szt	1,05	61,00		64,05	

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 77,19				9,56	67,63	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 84,89				17,27	67,63	
Cena jednostkowa					84,89	
63 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Wiciokrzew Henry'ego Lonicera henryi (wys. 40-50 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Wiciokrzew Henry'ego Lonicera henryi (wys. 40-50 cm)	szt	1,05	15,20		15,96	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 29,10				9,56	19,54	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 36,80				17,27	19,54	
Cena jednostkowa					36,80	
64 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Buk pospolity 'Purple Fountain' Fagus sylvatica 'Purple Fountain' (wys. 125-160 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Buk pospolity 'Purple Fountain' Fagus sylvatica 'Purple Fountain' (wys. 125-160 cm)	szt	1,05	206,50		216,83	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 229,96				9,56	220,40	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 237,67				17,27	220,40	
Cena jednostkowa					237,67	
65 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Rose Glow' Berberis thunbergii 'Rose Glow' (wys. 60-80 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Berberys Thunberga 'Rose Glow' Berberis thunbergii 'Rose Glow' (wys. 60-80 cm)	szt	1,05	22,00		23,10	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 36,24				9,56	26,68	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 43,94				17,27	26,68	
Cena jednostkowa					43,94	
66 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Berberys Thunberga 'Kelleris' Berberis thunbergii 'Kelleris' (wys. 40-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Berberys Thunberga 'Kelleris' Berberis thunbergii 'Kelleris' (wys. 40-60 cm)	szt	1,05	12,00		12,60	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 25,74				9,56	16,18	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 33,44				17,27	16,18	
Cena jednostkowa					33,44	
67 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Jałowiec płozący 'Limeglow' Juniperus horizontalis 'Limeglow' (szer. 20-40 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01						
1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Jałowiec płozący 'Limeglow' Juniperus horizontalis 'Limeglow' (szer. 20-40 cm)	szt	1,05	16,70		17,54	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 30,67				9,56	21,11	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 38,38				17,27	21,11	
Cena jednostkowa					38,38	
68 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Cyprysik tępołuskowy 'Gracilis' Chamaecyparis obtusa 'Gracilis' (wys. 50-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01						
1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Cyprysik tępołuskowy 'Gracilis' Chamaecyparis obtusa 'Gracilis' (wys. 50-60 cm)	szt	1,05	18,00		18,90	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 32,04				9,56	22,48	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 39,74				17,27	22,48	
Cena jednostkowa					39,74	
69 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Hortensja bukietowa 'Vanilla Fraise' Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise' (wys. 50-60 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01						
1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
Hortensja bukietowa 'Vanilla Fraise' Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise' (wys. 50-60 cm)	szt	1,05	16,30		17,12	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 30,25				9,56	20,69	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 37,96				17,27	20,69	
Cena jednostkowa					37,96	
70 KNR 2-21 0301/05 Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych w donicach z całkowitą zaprawą dołów (analogia) - Hortensja piłkowana 'Preziosa' (wys. 40-50 cm) zgodnie z projektem Architektonicznym Nr ST: D-09.01.01 1 szt						
Robocizna						
Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0735	15,04	1,11		
Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0847	15,04	1,27		
Ogrodnicy gr.I	r-g	0,4775	15,04	7,18		
Materiały						
Ziemia, podłoże pod rośliny	m3	0,101	35,00		3,54	
15. Hortensja bukietowa 'Phantom' Hydrangea paniculata 'Phantom' (wys. 40-50 cm) 15.49 3 46.47	szt	1,05	12,60		13,23	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 26,37				9,56	16,81	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,05				6,05		
Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) 1,65				1,65		
Razem 34,07				17,27	16,81	
Cena jednostkowa					34,07	
XI. Elementy malej architektury						

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Nr	Opis robót	Wartość
	Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin. Nr ST: D-00.00.00	549.022,94
	I. Roboty rozbiórkowe	60.168,91
	II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	118.246,28
	III. Krawężniki, obrzeża	42.372,99
	IV. Nawierzchnia jezdni ul Tylnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm	105.998,84
	V. Nawierzchnia zjazdu do garażu Straży Pożarnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm	22.359,11
	VI. Nawierzchnia zjazdu do zaplecza budynku UG Krzęcin, działek nr 141/2, 143/3 i miejsc postojowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm	56.808,92
	VII. Nawierzchnia chodników, dojść pieszych i schodów terenowych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm	95.717,79
	VIII. Organizacja ruchu	4.201,64
	IX. Roboty różne	43.148,46
	X. Nasadzenia	3.570,79
	XI. Elementy małej architektury	76.980,00
	Razem	629.573,73
	Podatek VAT 23%	144.801,96
	Ogółem kosztorys	774.375,69

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	153,408	15,04	2.307,26
2	Betoniarze gr.III	r-g	8,190	15,04	123,18
3	Brukarze gr.II	r-g	65,947	15,04	991,87
4	Brukarze gr.III	r-g	963,037	15,04	14.484,09
5	Cieśle gr.II	r-g	0,553	15,04	8,31
6	Darniarze gr.II	r-g	260,204	15,04	3.913,46
7	Malarze gr.III	r-g	4,830	15,04	72,64
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	15,280	15,04	229,78
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	2,710	15,04	40,76
10	Ogrodnicy gr.III	r-g	2,352	15,04	35,39
11	Robotnicy gr.I	r-g	701,827	15,04	10.555,50
12	Robotnicy gr.II	r-g	2.876,977	15,04	43.269,74
13	Robotnicy	r-g	118,412	15,04	1.780,92
	Razem		5.173,727		77.812,90

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	15. Hortensja bukietowa 'Phantom' Hydrangea paniculata 'Phantom' (wys. 40-50 cm) 15.49 3 46.47	szt	3,150	12,60	39,69
2	Azalia	szt	4,200	32,00	134,40
3	Berberys Thunberga 'Bagatelle' Berberis thunbergii 'Bagatelle' (wys. 10-15 cm)	szt	2,100	14,00	29,40
4	Berberys Thunberga 'Kelleris' Berberis thunbergii 'Kelleris' (wys. 40-60 cm)	szt	2,100	12,00	25,20
5	Berberys Thunberga 'Rose Glow' Berberis thunbergii 'Rose Glow' (wys. 60-80 cm)	szt	1,050	22,00	23,10
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	33,758	193,61	6.535,92
7	Buk pospolity 'Purple Fountain' Fagus sylvatica 'Purple Fountain' (wys. 125-160 cm)	szt	1,050	206,50	216,83
8	Bukszpan wieczniezielony Buxus sempervirens (formowany w kulę śr. 35-40 cm)	szt	6,300	28,50	179,55
9	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	53,947	402,37	21.706,50
10	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,016	370,67	5,97
11	Cypryśnik tępołuskowy 'Gracilis' Chamaecyparis obtusa 'Gracilis' (wys. 50-60 cm)	szt	1,050	18,00	18,90
12	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,033	722,13	23,61
13	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,010	582,75	5,91
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,032	582,75	18,65
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	716,18	0,90
16	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,086	736,56	63,22
17	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,139	739,42	842,53
18	Drewno na stemple	m3	0,002	295,12	0,44
19	Farba chlorokauczukowa	dm3	10,500	20,69	217,25
20	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 10 do 16 kN/m	m2	8,480	2,78	23,57
21	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,225	49,33	11,10
22	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,128	5,95	0,76
23	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,338	6,40	2,16
24	Hortensja bukietowa 'Vanilla Fraise' Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise' (wys. 50-60 cm)	szt	3,150	16,30	51,35
25	Jałowiec płozący 'Limeglow' Juniperus horizontalis 'Limeglow' (szer. 20-40 cm)	szt	1,050	16,70	17,54
26	Jałowiec płozący	szt	2,100	17,00	35,70
27	Jałowiec pospolity	szt	2,100	32,00	67,20
28	Karagana syberyjska 'Pendula' Caragana arborescens 'Pendula' (wys. 130-150 cm)	szt	2,100	61,00	128,10
29	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,022	69,08	1,49
30	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	1.795,800	45,00	80.811,00
31	Krawężniki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,772	937,29	723,87
32	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	240,720	18,81	4.527,94
33	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny typu najazdowego - 100x22x15 cm, szary	m	216,240	16,53	3.574,45
34	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	760,627	57,76	43.933,85
35	Masa asfaltowa	kg	1.462,580	11,88	17.375,45
36	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	8,723	20,03	174,72
37	Nasiona traw	kg	2,520	20,00	50,40
38	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	134,130	10,91	1.463,35
39	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	459,016	37,99	17.438,03
40	Pospółka	m3	328,595	37,99	12.483,31
41	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	1,470	4,99	7,34
42	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 160mm	m	217,360	15,05	3.271,27
43	Rura stalowa czarna bez szwu, ze stali gatunek R, R35, 18G2A fi 406,4/10,0 mm	m	56,160	111,94	6.286,55
44	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 3,0 m	m3	0,016	159,82	2,49
45	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	kg	98,150	9,95	976,59
46	Tablice znaków drogowych	szt	10,000	217,20	2.172,00
47	Łłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,594	68,43	40,62
48	Wiciokrzew Henry'ego Lonicera henryi (wys. 40-50 cm)	szt	2,100	15,20	31,92
49	Woda z rurociągów	m3	187,710	4,00	750,87
50	Woda	m3	0,320	4,00	1,28
51	Ziemia urodzajna (humus)	m3	75,920	22,00	1.670,24
52	Ziemia, podłóże pod rośliny	m3	3,232	35,00	113,15
53	Żwir płukany 8-16 mm	t	0,254	100,00	25,44
	Razem				228.333,07
	Materiały pomocnicze				1.319,48
	Razem				229.652,55

Przebudowa odcinka drogi gminnej - ul. Tylna, odcinka drogi powiatowej - ul. Niepodległości wraz z utwardzeniem terenu na dz. nr 143/1, 161, 162/1 w m. Krzęcin, gm. Krzęcin.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,775	51,14	39,63
2	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	34,908	62,89	2.195,36
3	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,300	45,90	13,77
4	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	18,191	50,67	921,74
5	Kocioł do grzania bitumu przewoźny 6000 dm3	m-g	19,888	5,69	113,16
6	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	93,602	81,35	7.614,49
7	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	35,683	6,08	216,95
8	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	43,800	4,79	209,81
9	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	1,890	9,13	17,26
10	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	2,251	9,19	20,69
11	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	32,180	7,99	257,12
12	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	13,203	87,24	1.151,85
13	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4,964	56,51	280,49
14	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	683,307	78,10	53.366,28
15	Samochód samowyladowawczy do 5 t (1)	m-g	0,013	78,10	0,98
16	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	33,948	59,84	2.031,43
17	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	162,472	48,12	7.818,16
18	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,611	90,36	55,21
19	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	6,833	79,33	542,06
20	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,041	90,36	94,07
21	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	35,683	44,61	1.591,82
22	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	104,066	76,49	7.959,99
23	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,106	86,08	9,16
24	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	7,534	63,97	481,92
25	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	227,760	5,04	1.147,91
26	Zrywarka przyczepna	m-g	0,611	8,30	5,07
27	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,965	74,49	146,39
	Razem		1.567,584		88.302,77