



Kórnik

 **RG PROJEKT**

Robert Giemza Pracownia Projektowa
ul. adm. Józefa Unruga 32
60-480 Poznań
tel.: 607 66 55 01 rgprojekt@op.pl

OBIEKT:	Budowa ulicy Kurkowej w Borówcu
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV, XXVI
USYTUOWANY NA DZIAŁKACH:	Gmina Kórnik; Obręb Borówiec; Dz. ew. nr 346/44; 346/2; 347/30; 347/2; 341/1; 346/32; 346/21; 347/24
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik
UMOWA:	B-FP.272.1.25.2022
STADIUM:	Kosztorys ofertowy

ZESPÓŁ AUTORSKI:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. Robert Giemza	WKP/0254/POOD/08 w specjalności drogowej	

Poznań, marzec 2025 r.

EGZ. NR

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA ULIC W KONINKU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn,przed m,	Ilość	Cena jedn,	Wartość
Budowa ulicy Niebieskiej, ulicy Błękitnej oraz ulicy Granatowej w Koninku						
1		ULICA NIEBIESKA				
1,1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1,1,1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	10		
1,1,2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	194,25		
1,1,3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - kostka, tłuczeń	m3	191,69		
1,1,4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	191,69		
1,1,5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10	m3	191,69		
1,2		ROBOTY ZIEMNE				
1,2,1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat, III	m3	908,9		
1,2,2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	908,9		
1,2,3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat, III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	908,9		
1,2,4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobkusamochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	908,9		
1,2,5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3	908,9		
1,2,6	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat, III - zjazdy	m3	138,1		
1,2,7	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	138,1		
1,2,8	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat, III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	138,1		
1,2,9	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobkusamochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	138,1		
1,2,10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3	138,1		
1,2,11	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie konstrukcji geosyntetykami min, 350g/m2 100 kN/m	m2	2019,75		
1,2,12	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm	m2	2019,75		
1,2,13	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm - zjazdy	m2	324,3		
1,3		NAWIERZCHNIA				
1,3,1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - nawierzchnia	m2	1723,5		
1,3,2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - nawierzchnia zjazdów	m2	324,3		
1,3,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia	m2	1723,5		
1,3,4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia	m2	1723,5		
1,3,5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy kostka	m2	306,8		
1,3,6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3	33,15		
1,3,7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	510		
1,3,8	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 - zjazdy	m3	9,393		
1,3,9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	144,5		
1,3,10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3 cm - nawierzchnia	m2	1723,5		
1,3,11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3 cm - zjazdy	m2	306,8		
1,3,12	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń z rozbiórki	m2	16,8		
1,3,13	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pobocza	m2	296,3		
1,3,14	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	296,3		
1,3,15	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr,kat,I-III	m2	980		
1,3,16	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	980		
1,3,17	KNR 2-31 1406-02-05	Regulacja poziomu zasów wodociągowych, hydrantów podziemnych, studni i pokryw	szt,	7		
1,3,18	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m2	6		
1,4		ODWODNIENIE				
1,4,1	KNR-W 2-15 0218-01	Odwodnienie liniowe	m	12,45		

1,4,2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat,III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3	36,63		
1,4,3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km (kat,gr,III)	m3	4,07		
1,4,4	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m2	80		
1,4,5	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz,	4		
1,4,6	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub, 15 cm	m3	5,55		
1,4,7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr, zewn,160x4,7 mm	m	37		
1,4,8	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kregów o śr, 1,0 m i głębokości do 2,0 m	szt,	5		
1,4,9	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr,nom, do 160 mm	m	37		
1,4,10	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3	16,27		
1,4,11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl, do 10 m w gruncie kat, I-III	m3	16,27		
1,4,12	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki od 30 cm ponad kanał do spodu konstrukcji nawierzchni	m3	18,13		
1,4,13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl, do 10 m w gruncie kat, I-III	m3	18,13		
1,4,14	KNR 2-01 0236-03 z.sz, 2,5,2, 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat, I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m3	18,13		
1,4,15	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm	m	176		
1,4,16	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm	m	83		
1,4,17	KNR 9-11 0301-02	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 80 x 80 cm	m	31,5		
1,4,18	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn, 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	114,5		
1,4,19	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat,III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3	70,78		
1,4,20	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km (kat,gr,III)	m3	7,86		
1,5	ORGANIZACJA RUCHU					
1,5,1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr, 50 mm	szt,	1		
1,5,2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0,3 m2	szt,	2		
2	ULICA GRANITOWA					
2,1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2,1,1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	10		
2,1,2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	133,5		
2,1,3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - kostka, tłuczeń	m3	134,3		
2,1,4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1 km	m3	134,3		
2,1,5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10	m3	134,3		
2,2	ROBOTY ZIEMNE					
2,2,1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat, III	m3	658,2		
2,2,2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	658,2		
2,2,3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat, III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	658,2		
2,2,4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobkusamochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	658,2		
2,2,5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3	658,2		
2,2,6	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat, III - zjazdy	m3	112		
2,2,7	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	112		
2,2,8	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat, III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	112		
2,2,9	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobkusamochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	112		
2,2,10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3	112		
2,2,11	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 15 cm	m2	1097		
2,2,12	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie konstrukcji geosyntetykami min, 350g/m2 100 kN/m	m2	1097		
2,2,13	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm	m2	1097		
2,2,14	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm - zjazdy	m2	280		
2,3	NAWIERZCHNIA					

2,3,1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm	m2	1097		
2,3,2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm - zjazdy	m2	280		
2,3,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia	m2	920		
2,3,4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia	m2	920		
2,3,5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy kostka	m2	280		
2,3,6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3	23,14		
2,3,7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	356		
2,3,8	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 - zjazdy	m3	8,84		
2,3,9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	136		
2,3,10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia	m2	920		
2,3,11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zjazdy	m2	280		
2,3,12	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pobocza	m2	296,3		
2,3,13	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	296,3		
2,3,14	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pobocza	m2	177		
2,3,15	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	177		
2,3,16	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr, kat, I-III	m2	348		
2,3,17	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub, warstwy humusu 10 cm	m2	348		
2,3,18	KNR 2-31 1406-02-05	Regulacja poziomu zasów wodociągowych, hydrantów podziemnych, studni i pokryw	szt,	10		
2,3,19	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m2	7		
2,4	ODWODNIENIE					
2,4,1	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm	m	174		
2,4,2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj, tyżki 0,60 m3 w gr, kat, III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	37,58		
2,4,3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat, gr, III)	m3	4,18		
2,5	ORGANIZACJA RUCHU					
2,5,1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr, 50 mm	szt,	1		
2,5,2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow, do 0,3 m2	szt,	3		
3	ULICA BŁĘKITNA					
3,1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3,1,1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	10		
3,1,2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	152,25		
3,1,3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - kostka, tłuczeń	m3	142,97		
3,1,4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	142,97		
3,1,5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10	m3	142,97		
3,2	ROBOTY ZIEMNE					
3,2,1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat, III	m3	559,53		
3,2,2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	559,53		
3,2,3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat, III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	559,53		
3,2,4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	559,53		
3,2,5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3	559,53		
3,2,6	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat, III - zjazdy	m3	155,61		
3,2,7	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	155,61		
3,2,8	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat, III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	155,61		
3,2,9	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	155,61		
3,2,10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3	155,61		
3,2,11	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie konstrukcji geosyntetykami min, 350g/m2 100 kN/m	m2	1243,4		
3,2,12	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm	m2	1243,4		

3,2,13	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag, 25 cm - zjazd	m2	295,4		
3,3		NAWIERZCHNIA				
3,3,1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - nawierzchnia	m2	1039,7		
3,3,2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - nawierzchnia zjazdów	m2	295,4		
3,3,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia	m2	1039,7		
3,3,4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia	m2	1039,7		
3,3,5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazd kostka	m2	245		
3,3,6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3	26,494		
3,3,7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	407,6		
3,3,8	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 - zjazd	m3	9,393		
3,3,9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	144,5		
3,3,10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3 cm - nawierzchnia	m2	1039,7		
3,3,11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3 cm - zjazd	m2	245		
3,3,12	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa - grubość po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń z rozbiórki	m2	50,4		
3,3,13	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pobocza	m2	203,7		
3,3,14	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	203,7		
3,3,15	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr,kat,I-III	m2	580		
3,3,16	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	580		
3,3,17	KNR 2-31 1406-02-05	Regulacja poziomu zasów wodociągowych, hydrantów podziemnych, studni i pokryw	szt,	5		
3,3,18	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m2	12		
3,4		ODWODNIENIE				
3,4,1	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm	m	197		
3,4,2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat,III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	42,55		
3,4,3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat,gr,III)	m3	4,73		
3,5		ORGANIZACJA RUCHU				
3,5,1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr, 50 mm	szt,	1		
3,5,2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow, do 0,3 m2	szt,	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						