

KOSZTORYS OFERTOWY
na przebudowę drogi gminnej Kraszewo – Grabówiec
odcinek od km 0+000,00 do km 1+018,00

CPV – 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn miary	Ilość robót ogółem	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6		
1. CPV-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH –ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	1,018	2500,-	2545,-
1.2.	01.02.01.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścięcie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni przy średnicy pnia 56÷65 cm	Szt.	2	180,-	360,-
1.3.	01.02.01.	KNNR 1 0101-07/ana log	Mechaniczne ścięcie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni przy średnicy pnia 76÷85 cm	Szt.	1	180,-	180,-
1.4.	01.02.01.	KNNR – 1 0107-01/02/03	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny na odległość do 2 km : - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużyca	mp mp mp	2,32 6,86 2,46	20,- 20,- 20,-	46,40 137,20 49,20
1.5.	02.01.01.	KNNR 1 0113-01	Uzupełnienie miejsc po karczowaniu pni drzew gruntem pozyskanym z ukopu z zagęszczeniem warstwami	m3	5,80	25,-	145,-
1.6.	01.02.04.	KNR 2-31 0816-01	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów rurowych z rur betonowych o średnicy 40 cm	mb	8,50	20,-	170,-
2. CPV-45112730-1 ROBOTY ZIEMNE							
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0406-02	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z przetrztem i wbudowaniem na miejscu. Grunt Kat III	m3	201,70	15,-	3025,50
2.2.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III	m3	166,00	20,-	3320,-
2.3.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III	m3	225,10	20,-	4502,-
2.4.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	201,70	5,-	1008,50
2.5.	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III	m3	367,70	3,-	1103,10
2.6.	02.03.01.	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	786,00	1,-	786,-
2.7.	02.03.01.	KNNR 1 0503-01	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	1094,00	1,-	1094,-
3. CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
3.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepusty 53,00x2,20x1,80 = 198,00	m3	198,00	10,-	1980,-
3.2.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty rurowe w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu 53,00x1,60x0,30 = 25,44	m3	25,44	30,-	763,20
3.3.	03.01.01.	KNR 2-33 0601-01	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur betonowych o średnicy ø 60 cm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	43,00	250,-	10750,-

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe

WAPNOPOL Nowakowski Adam

06-450 GLINOCIEK, ul. Nadrzeczna 12

tel. 0 502 207 189; 0 502 482 453

NIP 569-100-07-83, REG. 130197602

3.4.	03.01.01.	KNR 2-33 0601-03	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur betonowych o średnicy ϕ 100 cm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	1,00	400	400
3.5.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych o średnicy 60 i 100 cm z betonu klasy B-25 (C20/25)	Szt.	8,00	500	4000
3.6.	06.02.01.	KNNR - 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy ϕ 400 mm	m	12,00	200	2400
3.7.	06.02.01.	KNNR - 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy ϕ 400 mm z betonu klasy B-25 (C20/25)	Szt.	4,00	250	1000
3.8.	01.02.04.	KNNR 6 0801-08	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm ze złożeniem gruzu obok wykopu w miejscu budowy przepustu rurowego	m ²	24,00	10	240
3.9.	01.02.04.	KNR 2-31 0805	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z brukowca przy grubości warstwy 20 cm ze złożeniem gruzu obok wykopu w miejscu budowy przepustu	m ²	24,00	10	240
3.10	06.01.01.	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp rowu na wlocie i wylocie przepustów płytami żelbetowymi ażurowymi 40x60cm oraz dna rowu	m ²	54,40	100	5440
3.11		KNNR 10 0513-06	Wykonanie palisady z kolków faszynowych o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,20 m w grunt kat.I-III.	mb	40,00	80	3200
4. CPV-45233320-8 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA DRÓG							
4.1.	04.04.02.	KNNR 6 0112-02	Wykonanie odtworzenia podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcje nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm w miejscach przekopów pod kanalizację deszczową	m ²	480,50	8	3'844
4.2.	04.07.01.	KNNR 6 0110-02	Wykonanie odtworzenia nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm w miejscach przekopów po kanalizacji deszczowej	m ²	480,50	42	20'181
4.3.	04.04.02.	KNNR 6 0112-02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod konstrukcje nawierzchni na poszerzeniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²	1192,90	8	8'543,20
4.4.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20±0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	m ²	299,50	0,50	149,75
4.5.	04.07.01.	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową o uziarnieniu 0/16 mm	Mg (ton)	91,70	240	22'008
4.6.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15±0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	4072,00	0,50	2'036
4.7.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15±0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	5397,00	0,50	2'698,50
4.8.	04.05.01.	KNNR 6 0109-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	152,00	22	3'344
4.9.	06.03.01.	KNNR - 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1291,00	3	3'873
5. CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG							
5.1.	05.03.05.	KNNR - 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5397,00	24	129'528
5.2.	05.03.05.	KNNR 6 0310-01	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0±12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5397,00	24	129'528
5.3.	10.07.01.	KNNR - 6 0202-05	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	42,00	24	1'008
6. CPV-45233280-5 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
6.1.	07.01.01.	KNNR - 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach malowane mechanicznie dwukrotnie	m ²	2,40	50	120
6.2.	07.02.01. Plan oznakowa- nia	KNNR - 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A b. Tablice typu E17/18 c. Tablice typu D42/43	Szt. Szt. Szt.	1 2 2	300 300 300	300 600 600

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe

"WAPNOPOL" Nowakowski
Adam

06-450 GLINOJECK, ul. Nadrzeczna 12

tel. 0 502 207 189; 0 502 482 453

NIP 569-100-07-83, REG. 130197602

5-

6.3.	07.02.01. Plan oznakowa- nia	KNNR - 6 0702-01/05	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego w nową lokalizację: 1. Znaki typu B 2. Tablice typu E2a	Szt. Szt.	1 1	100,- 100,-	100,- 100,-
7. CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW – ELEMENTY ULIC							
7.1.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy B-15	m3	58,94	150,-	8'841,-
7.2.	08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	563,00	60,-	33'780,-
7.3.	08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	629,00	60,-	37'740,-
7.4.	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników	m2	686,50	3,-	2'059,50
7.5.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	686,50	60,-	41'180,-
7.6.	08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	553,50	50,-	27'675,-
7.7.	08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach do posesji	m	108,00	50,-	5'400,-
7.8.	08.04.01.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	152,00	70,-	10'640,-
8. CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA							
8.1.	01.02.04.	KNNR 6 0801-08	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm z załadunkiem gruzu na środki transportu kołowe go i odwozem na odkład na nodl. do 5 km	m2	121,00	20,-	2'420,-
8.2.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z ukopu wraz pozyskaniem gruntu na nasyp. Nasyp formowany z kruszywa naturalnego (żwir, pospółka, piasek) przy wysokości nasypu średnio 50 cm	m3	58,50	30,-	1'755,-
8.3.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcje nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm w miejscu przebudowy skrzyżowania	m2	106,00	32,-	3'392,-
8.4.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,50±0,70 kg/m ² przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	106,00	0,50	53,-
8.5.	04.08.01.	KNNR 6 0110-03	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego BA o uziarnieniu 0/20mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	106,00	42,-	4'452,-
8.6.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,15±0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	106,00	0,50	53,-
8.7.	05.03.05.	KNNR 6 0309-03	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	106,00	30,-	3'180,-
8.8.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20±0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	m2	286,00	0,50	143,-
8.9.	04.07.01.	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową o uziarnieniu 0/16 mm w ilości 100 kg/m ²	Mg (ton)	28,60	240,-	6'864,-
8.10.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15±0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m2	286,00	0,50	143,-
8.11.	05.03.05.	KNNR 6 0309-03	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	286,00	30,-	8'580,-

WARTOŚĆ NETTO	5 771 117,05
VAT 23 %	1 327 736,92
WARTOŚĆ BRUTTO	7 098 853,97

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe
"WAPNOPOL" Nowakowski Adam
06-450 GLINOJEK, ul. Nadbrzeżna 12
tel. 0 502 207 189; 0 502 482 453
NIP 569-100-07-83, REG. 130197602

KOSZTORYS OFERTOWY

na przebudowę drogi gminnej Kraszewo – Grabówiec
odcinek od km 2+018,00 do km 3+494,10

CPV – 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn mia- ry	Ilość robót ogółem	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6		
1.	CPV-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH –ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	1,476	3000	4428
1.2.	01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 15 cm z załadunkiem i odwiezieniem urobku na odkład na odległość do 2 km	m2	3988,00	2,50	8370
1.3.	01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścięcie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni przy średnicy pnia 16÷25 cm	Szt.	7,00	110	770
1.4.	01.02.01.	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścięcie i karczowanie krzaków porastających przydrożne rowy	ha	0,12	30000	3600
1.5.	01.02.01.	KNNR – 1 0107-01/02/03	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny na odległość do 2 km : - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużycy	mp mp mp	0,49 1,19 1,40	20 20 20	9,80 23,80 28
1.6.	01.02.04.	KNNR 2-31 0816-01	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów rurowych z rur betonowych o średnicy 40 cm	mb	17,80	20	356
1.7.	01.02.04.	KNNR 2-31 0816-03	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów rurowych z rur betonowych o średnicy 60 cm	mb	6,80	25	170
2.	CPV-45112730-1 ROBOTY ZIEMNE						
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0406-02	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z przerzutem i wbudowaniem na miejscu. Grunt Kat III	m3	381,60	15	5724
2.2.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III	m3	268,80	18	48384
2.3.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	381,60	5	1908
2.4.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z ukopu wraz pozyskaniem gruntu na nasyp. Grunt kat. II	m3	715,40	25	17885
2.5.	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III	m3	1347,20	3	4041,60
2.6.	02.03.01.	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	2045,00	1	2045
2.7.	02.03.01.	KNNR 1 0503-01	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	1530,00	1	1530
3.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepusty	m3	230,78	15	346170
3.2.	03.01.01.	KNNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty rurowe w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu	m3	26,16	30	784,80
3.3.	03.01.01.	KNNR 2-33 0601-01	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur betonowych o średnicy ø 60 cm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	27,50	300	8250
3.4.	03.01.01.	KNNR 2-33 0601-02	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur betonowych o				

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe
"WAPNOPOL" Nowakowski
Adam
06-450 GLINOJEK, ul. Nadrzečna 12
tel. 0 502 207 189; 0 502 482 453
NIP 569-100-07-83, REG. 130197602

			średnicy ϕ 80 cm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	36,00	500	18'00
3.5.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych o średnicy 60, 80 i 100 cm z betonu klasy B-25	Szt.	7,00	600	4'200
3.6.	06.02.01.	KNNR - 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy ϕ 400 mm	m	78,00	200	15'600
3.7.	06.02.01.	KNNR - 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy ϕ 400 mm z betonu klasy B-25	Szt.	22,00	150	3'300
3.8.	06.01.01.	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp rowu na wlocie i wylocie przepustów płytami żelbetowymi ażurowymi 40x60cm oraz dna rowu	m2	95,60	100	9'560
3.9.		KNNR 10 0513-06	Wykonanie palisady z kółków faszynowych o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,20 m w grunt kat.I-III.	mb	60,00	70	4'200
3.10	06.05.01.	KNNR - 6 0601-01	Wykonanie sączków poprzecznych z piasku o szerokości 40 cm na głębokość do 40 cm w odstępach co 25 m wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny w sączku	m	27,00	30	810

4. CPV-4523320-8 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA DRÓG

4.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni gruntowej (podłoża) przed wykonaniem warstw konstrukcyjnych nawierzchnia odcinku od km 2+018 do km 3+494,10	m2	8170,00	0,30	2'451
4.2.	04.02.01.	KNNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy odsączająco - odcinającej z kruszywa naturalnego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na odcinkach zgodnych z dokumentacją projektową	m2	2522,00	5	12'610
4.3.	04.04.02.	KNNR 6 0112-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 24 cm na odcinku od km 2+018,00 do km 3+494,00	m2	8170,00	8	65'360
4.4.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	7557,00	0,50	3'778,50
4.5.	06.03.01.	KNNR - 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3451,60	3	10'354,8

5. CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG

5.1.	05.03.05.	KNNR - 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	7557,00	22	166'254
5.2.	05.03.05.	KNNR 6 0310-01	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	7380,00	22	162'360
5.3.	10.07.01.	KNNR - 6 0202-05	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	698,00	5	3'490

6. CPV-45233280-5 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

6.1.	07.02.01. Plan oznakowania	KNNR - 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych:				
			a. Znaki typu A	Szt.	5	300	1'500
			b. Znaki typu B	Szt.	3	300	900
			c. Znaki typu T	Szt.	2	300	600
			d. Tablice typu E17/18	Szt.	2	300	600
			e. Tablice typu D42/43	Szt.	2	300	600

	WARTOŚĆ NETTO	556'352,40
	VAT 23 %	127'961,05
	WARTOŚĆ BRUTTO	684'313,45

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe
"WAPNOPOL" Nowakowski Adam
 06-450 GLINOJEK, ul. Nadrzeczna 12
 tel. 0 502 207 189; 0 502 482 453
 NIP 569-100-07-83, REG. 130197602

Lp	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8/6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Kanalizacja Deszczowa - PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO - GRABÓWIEC od km. 0+000,00 do km 3+493,94 (Marzec 2009r)							
1 Roboty przygotowawcze (drogowe)							
1	KNNR 5 0721-d.1 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	730,2	5,-	3'651,-
2	KNNR 5 0721-d.1 02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości		m	730,20	1,-	730,20
3	KNNR 5 0721-d.1 05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	730,20	5,-	3'651,-
4	KNNR 5 0721-d.1 06	Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10		m	730,20	1,-	730,20
5	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie		m ²	486,99	4,-	3'408,83
6	KNR 2-31-d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2		m ²	486,990	1,-	486,89
7	KNR 4-01-d.1 0108-11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	126,617	20,-	2'532,34
8	KNR 4-01-d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	126,617	1,-	126,62
9	KNNR 6 0111-d.1 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr 15 cm		m ²	486,990	30,-	14'609,70
10	KNNR 6 0113-d.1 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr 12 cm		m ²	486,990	20,-	9'739,80
11	KNNR 6 0308-d.1 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		m ²	486,990	24,-	11'687,76
12	KNNR 6 0309-d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 2		m ²	486,990	24,-	11'687,76
2 Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa - Odcinek D1 - D13							
13	KNNR 1 0201-d.2 06	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam samowyład.		m ³	479,235	7,-	3'354,65
14	KNNR 1 0307-d.2 04	Wykopy przy kolizjach. Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	12 (1,0 + 1,2) = 14,400	20,-	288,00
15	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km. Krotność = 4		m ³	(605,879 + 14,373) - (14,40 + 126,617) = 479,235	5,-	2'396,18
16	KNNR 1 0201-d.2 06	Wykopy pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam samowyład.		m ³	177,068	20,-	3'541,36
17	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km. Krotność = 4		m ³	177,068	5,-	885,34
18	KNNR 1 0207-d.2 01	Załadunek i wywóz zbędnego gruntu-Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hakdach z transp.urobku na odl. 1 km sam samowyład.		m ³	372,567	20,-	7'451,34
19	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km. Krotność = 4		m ³	372,567	5,-	1'862,84
20	KNNR 1 0313-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer do 1 m i głęb do 3,0 m; grunt kat. I-IV		m ²	1041,735	15,-	15'626,07
21	KNNR 1 0313-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne i wpusty		m ²	207,2	20,-	4'144,-

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe
"WAPNOPOL" Nowakowski Adam
 06-450 GLINOJECKO, ul. Niezłoczna 12
 tel. 0 502 202 189; 0 502 482 453
 NIP 589-100-07-83, REG. 130197602

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8/6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.2 02	KNNR 1 0207-	Załadowanie gruntu zasypki - piasku - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III uprzednio zmag w haldach z transp urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład.		m ³	283.736	15,-	4'256,04
23 d.2 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4		m ³	283.736	1,-	283,74
24 d.2 03	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr.kat. I-III		m ³	283.736	5,-	1'418,68
25 d.2 01	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	283.736	3,-	851,21
26 d.2 01	KNNR 1 0527-	Montaż konstrukcji podwiesz. - element o rozpiętości 4 m		kpl.	2	200,-	400,-
27 d.2 06	KNNR 1 0527-	Demontaż konstrukcji podwiesz. - element o rozpiętości 4 m		kpl.	2	150,-	300,-
28 d.2 01	KNNR 1 0605-	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. Odwodnienia sieci kanalizacji deszczowej.		szt.	24	80,-	1'920,-
29 d.2 01	KNNR 1 0603-	Pompowanie- odwadnianie wykopów		godz	16	40,-	1'120,-
3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.							
30 d.3 01	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	52.734	30,-	1'582,02
31 d.3 01	KNNR 1 0320-	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne. grunt kat.I-II		m ³	206.772	40,-	8'240,88
32 d.3 02	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	(64.40-(20*1.05+1*0.31)) = 43.090	48,-	2'068,32
33 d.3 04	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	(347.00-(11*1.20)) = 333.800	65,-	21'697,-
34 d.3 03	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- z pierścieniem odciążającym		stud.	13	4400,-	57'200,-
35 d.3 04	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-26	100,-	-2'600,-
36 d.3 02	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	20	1'500,-	30'000,-
37 d.3 02	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	5*(1.5*4+1.2*1.0)+0.10 = 3.600	35,-	126,-
38 d.3 02	KNNR 4 1407-	Wykonanie wylotu brzegowego - Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m		m ²	5*(1.0+0.9+1.00) = 14.500	200,-	2'900,-
39 d.3 02	KNNR 4 1401-	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste		t	5*0.00242 = 0.012	5000,-	60,-
40 d.3 01	KNNR 4 1408-	Wykonanie wylotu brzegowego WL 1, WL2, WL3, WL 4-Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami		m ³	5*0.73 = 3.650	400,-	2'555,-
41 d.3 01	KNNR 1 0513-	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem na ławie betonowej lub z pospółki		m	10	100,-	1000,-
42 d.3 01	KNNR 1 0505-	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu		m ²	12.5	10,-	125,-
43 d.3 01	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc. -1 prob.	1	1'103,-	1'103,-
44 d.3 03	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm		odc. -1 prob.	4	1000,-	4000,-
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: RAZEM NETTO: 243 228,97 zł.
 VAT 23% : 55 842,66 zł.
 RAZEM BRUTTO: 299 171,63 zł.

Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe
"WAPNÓPOL" Nowaków Adam
 06-450 GLINOJECK, ul. Nadrzecz
 tel. 0 502 207 189; 0 502 462 453
 NIP 569-109-07-83, REG. 13019260