

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233120-6 KRAW NIKI PLUS W JAZDY DO POSESJI
45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI
45233120-6 POBOCZA
45233120-6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME
45233120-6 ZABEZPIECZENIE URZ DZE OBCYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazd ul. Nowa - boczna w Czy owicach wraz z odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowa boczna w Czy owicach
INWESTOR : GMINA GORZYCE
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Ko ciekną 15

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2019

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikacje opisujące zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisuje prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, na poszczególnych pozycjach przedmiaru robót zawierać wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacji własnej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim <ul Nowa - boczna zjazd>137.08/1000	km km	 0.14	 0.14
				RAZEM	0.14
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - ci cie piń nawierzchni bitumicznych na gř 6-10 cm <ul Nowa - boczna zjazd>11.00+10.00	m m	 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie kraw ników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <schody pos 23B>3*1.20+2*0.60 <schody pos 23C>3*1.20+2*0.60 <zjazd pos 23C>4.5+1.5+4.1+1.3+0.8+1.1+4.0+3.0+4.2+0.9+4.7	m m m m	 4.80 4.80 30.10	 39.70
				RAZEM	39.70
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie jřaw pod kraw niki z betonu poz.3*(0.35*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	 2.68	 2.68
				RAZEM	2.68
5 d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej brukowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: KOSTKA BETONOWA BRUKOWA DO PONOWNEJ ZABUDOWY <schody pos 23B>3*1.20*0.30 <schody pos 23C>3*1.20*0.30 <zjazd pos 23C>39.20	m ² m ² m ² m ²	 1.08 1.08 39.20	 41.36
				RAZEM	41.36
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zřadowaniu i wyřadowaniu samochodem samowyřadowczym na odległř 5 km <kraw nik>poz.3*0.15*0.3 <jřawa betonowa z oporem>poz.4 <kostka bet brukowa gr 8cm>poz.5*0.08 <frezowiny>poz.7*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.79 2.68 3.31 28.20	 35.98
				RAZEM	35.98
7 d.2	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja <ul Nowa - boczna zjazd>235.00	m ² m ²	 235.00	 235.00
				RAZEM	235.00
8 d.2	kalk. wřasna	Utylizacja gruzu betonowego oraz frezowin poz.6	m ³ m ³	 35.98	 35.98
				RAZEM	35.98
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
9 d.3	KNR 2-01 0701-03 analogia	R czne kopanie rowów o gř bok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia 10*5.00	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
10 d.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. jř ki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległř 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyřadowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNIŁ WYSYPY. ODLEGŁřO ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIE OPŁAT ZA SKŁADOWANIE GRUNTU. <ul Nowa - boczna zjazd zgodnie z tabel robót ziemnych>449.11 <zjazdy do posesji>130.00*(0.04+0.04+0.20+0.15)	m ³ m ³ m ³	 449.11 55.90	 505.01
				RAZEM	505.01
11 d.3	KNNR 1 0311-02	R czne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyřadowczymi <ul Nowa - boczna zjazd zgodnie z tabel robót ziemnych nasyp>10.78	m ³ m ³	 10.78	 10.78
				RAZEM	10.78
12 d.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zag szczenie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi - współczynnik zag szczenia Js=1.00) <ul Nowa - boczna zjazd zgodnie z tabel robót ziemnych nasyp>10.78	m ³ m ³	 10.78	 10.78
				RAZEM	10.78
13 d.3	KNNR 1 0501-02	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV <ul Nowa - boczna zjazd>26.1+19.1+26.1+238.1+30.3=339,70 <ul Nowa - boczna zjazd>340.00	m ² m ²	 340.00	 340.00
				RAZEM	340.00
4	45233120-6	KRAW NIKI PLUS WJAZDY DO POSESJI			
14 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod kraw niki i jřawy kraw nikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV <ul Nowa - boczna zjazd>poz.18+poz.19+poz.20	m m	 274.45	 274.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obramowanie wjazdów ul Nowa - boczna zjazd plus zamkni cie wjazdów>86.40+26.60	m	113.00	
				RAZEM	387.45
15 d.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OBRAMOWANIE WJAZDÓW <wj pos 22>1.4+2.5+1.4+2.8 <wej cie pos 22>4.10+4.15 <wj pos 22>1.4+3.6+1.4+3.75 <wj pos 23>8.85+1.35 <wej cie pos 23B>3*1.2+2*0.9 <wj pos 23B>2*1.1+2*4.4 <wej cie pos 23C>2*1.2+2*0.8 <wj pos 23C>1.1+4.1+0.75+1.05+3.95+2.95+4.3+0.9 <wj pos 23D>2*1.1+2*4.0	m m m m m m m m m	 8.10 8.25 10.15 10.20 5.40 11.00 4.00 19.10 10.20	
				RAZEM	86.40
16 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Kraw niki betonowe "na piask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZAMKNI CIE WJAZDU <wj pos 22>4.0 <wej cie pos 22>1.2 <wj pos 22>3.5 <wj pos 23>4.3 <wej cie pos 23B>1.2 <wj pos 23B>3.5 <wej cie pos 23C>1.2 <wj pos 23C>4.2 <wj pos 23D>3.5	m m m m m m m m m	 4.00 1.20 3.50 4.30 1.20 3.50 1.20 4.20 3.50	
				RAZEM	26.60
17 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	ýawa pod kraw niki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.15*(0.35*0.15+0.15*0.10)+poz.16*(0.45*0.15+0.10*0.15)	m³ m³	 8.03	
				RAZEM	8.03
18 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Kraw niki betonowe wystaj ce 12 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ul Nowa - boczna zjazd>4.55<R3>+7.65+5.05+6.2+47.3+45.25	m m	 116.00	
				RAZEM	116.00
19 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Kraw niki betonowe "najazdowy - wtopiony" o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ul Nowa - boczna zjazd>5.15<R3>+25.4+9.55<R151,75>+21.5+1.2+6.4+9.0+5.4+13.95+24.75	m m	 122.30	
				RAZEM	122.30
20 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Kraw niki betonowe "najazdowy" wystaj cy 4 cm o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ul Nowa - boczna zjazd>6.0+1.2+0.7+4.85+6.0+1.2+5.0+1.2+5.0+5.0	m m	 36.15	
				RAZEM	36.15
21 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	ýawa pod kraw niki betonowa z oporem z betonu C12/15 (poz.18+poz.19+poz.20)*(0.35*0.15+0.15*0.10)	m³ m³	 18.53	
				RAZEM	18.53
22 d.4	KNR 2-31 0103-02 analogia	R czne profilowanie i zag szczenie podý a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <wj pos 22>15.6 <wej cie pos 22>5.0 <wj pos 22>17.5 <wj pos 23>17.8 <wej cie pos 23B>1.1 <wj pos 23B>18.7 <wej cie pos 23C>1.1 <wj pos 23C>35.7 <wj pos 23D>17.5	m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 15.60 5.00 17.50 17.80 1.10 18.70 1.10 35.70 17.50	
				RAZEM	130.00
23 d.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Warstwy ods czaj ce z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm poz.22	m² m²	 130.00	
				RAZEM	130.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 20 cm poz.22	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
25 d.4	KNR 2-31 23106-03	Wjazd do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm poz.22	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
5 45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
26 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagłębienie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <ul Nowa - boczna zjazd>484.00+2*137.08*0.3	m ² m ²	 566.25	
				RAZEM	566.25
27 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsłajace z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - grubość warstwy po zagłębieniu 20 cm UWAGA: WARSTWA ODSŁAJACA Z POSPÓŁKI <ul Nowa - boczna zjazd>484.00+2*137.08*0.3	m ² m ²	 566.25	
				RAZEM	566.25
28 d.5	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 frakcji 0 ÷ 63 mm o grubości po zagłębieniu 25 cm <ul Nowa - boczna zjazd>566.25	m ² m ²	 566.25	
				RAZEM	566.25
29 d.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych <ul Nowa - boczna zjazd>484.00	m ² m ²	 484.00	
				RAZEM	484.00
30 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.29	m ² m ²	 484.00	
				RAZEM	484.00
31 d.5	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagłębieniu 7 cm Krotność = 1.75 poz.29	m ² m ²	 484.00	
				RAZEM	484.00
32 d.5	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotność = 15 484.0*0.16345	t t	 79.11	
				RAZEM	79.11
33 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <ul Nowa - boczna zjazd>484.00	m ² m ²	 484.00	
				RAZEM	484.00
34 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.33	m ² m ²	 484.00	
				RAZEM	484.00
35 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagłębieniu 5 cm (warstwa cierzalna) AC11S Krotność = 1.25 poz.33	m ² m ²	 484.00	
				RAZEM	484.00
36 d.5	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotność = 15 484.0*0.1275	t t	 61.71	
				RAZEM	61.71
6 45233120-6 POBOCZA					
37 d.6	KNR 2-31 1402-03	Rozcinanie poboczy o grubości 10 cm <ul Nowa - boczna zjazd>(137.08-6.0-1.2-0.7-4.85-6.0)*0.75+(137.08-1.2-5.0-1.2-5.0-5.0)*0.75	m ² m ²	 178.51	
				RAZEM	178.51
38 d.6	KNR 2-31 1402-02	Rozcinanie plantowanie poboczy poz.37	m ² m ²	 178.51	
				RAZEM	178.51
7 45233120-6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
39 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
40	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <A-7>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 45233120-6 ZABEZPIECZENIE URZ DZE OBCYCH					
41	KNNR 5 d.8 0701-03 analogia	Odkrycie gazoci gu w sposób r czny w gruncie kat. IV <rury osjonne>5*5.00*1.60*1.00	m ³ m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
42	KNNR 1 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ŷy ki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haŷdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyyad.- ODLEGyO ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. <rury osjonne>5*5.00*1.60*1.00	m ³ m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
43	KNNR 5 d.8 0702-01 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. I-II - zasypka piaskiem doliczy cen piasku <rury osjonne>5*5.00*1.60*1.00-5*5.00*3.15*0.1*0.1	m ³ m ³	39.21	
				RAZEM	39.21
44	d.8 kalk. wŷasna	Rury ochronne (osjonne) z PE klasy 100 typoszeregu SDR-11 o r. nom. 200 mm <rury osjonne>5*5.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
45	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodoci gowych i gazowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D-01.01 .01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.14	0.00	0.00
2	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-01.02 .04	Roboty remontowe - cięcie piły nawierzchni bitumicznych na gę 6-10 cm	m	21.00	0.00	0.00
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02 .04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	39.70	0.00	0.00
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02 .04	Rozebranie żaw pod krawężniki z betonu	m ³	2.68	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.02 .04	Rozebranie nawierzchni z betonowej brukowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: KOSTKA BETONOWA BRUKOWA DO PONOWNEJ ZABUDOWY	m ²	41.36	0.00	0.00
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02 .04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	35.98	0.00	0.00
7 d.2	KNR AT-03 0102-04/03	D-05.03 .11; D-01.02 .04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²	235.00	0.00	0.00
8 d.2	kalk. własna	D-01.02 .04	Utylizacja gruzu betonowego oraz frezowin	m ³	35.98	0.00	0.00
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.3	KNR 2-01 0701-03 analogia	D-02.00 .01; D-02.01 .01; D-02.03 .01	Ręczne kopanie rowów o gębok do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	50.00	0.00	0.00
10 d.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	D-02.00 .01; D-02.01 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIE OPŁAT ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	505.01	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 1 0311-02	D-02.00 .01; D-02.03 .01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³	10.78	0.00	0.00
12 d.3	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	D-02.00 .01; D-02.03 .01	Zagszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagszczenia Js=1.00)	m ³	10.78	0.00	0.00
13 d.3	KNNR 1 0501-02	D-06.01 .01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV <ul Nowa - boczna zjazd>26.1+19.1+26.1+238.1+30.3=339,70	m ²	340.00	0.00	0.00
4	45233120-6		KRAW NIKI PLUS WJAZDY DO POSESJI				

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
14 d.4	KNR 2-31 0401-06	D-08.01.01b; D-08.04.01; D-08.06.01e	Rowki pod kraw niki i ąwy kraw nikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	387.45	0.00	0.00
15 d.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	D-08.01.01b; D-08.04.01; D-08.06.01e	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OBRAMOWANIE WJAZDÓW	m	86.40	0.00	0.00
16 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01b; D-08.04.01; D-08.06.01e	Kraw niki betonowe "na piask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZAMKNI CIE WJAZDU	m	26.60	0.00	0.00
17 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.01.01b; D-08.04.01; D-08.06.01e	ąwa pod kraw niki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	8.03	0.00	0.00
18 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01b	Kraw niki betonowe wystaj ce 12 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	116.00	0.00	0.00
19 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01b	Kraw niki betonowe "najazdowy - wtopiony" o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122.30	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01b	Kraw niki betonowe "najazdowy" wystaj cy 4 cm o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.15	0.00	0.00
21 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.01.01b	ąwa pod kraw niki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	18.53	0.00	0.00
22 d.4	KNR 2-31 0103-02 analogia	D-04.01.01; D-08.04.01	R czne profilowanie i zag szczenie pod ąa pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	130.00	0.00	0.00
23 d.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	D-04.02.01; D-08.04.01	Warstwy ods czaj ce z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m ²	130.00	0.00	0.00
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	D-04.04.02a; D-08.04.01	Podbudowa z kruszywa ąamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm	m ²	130.00	0.00	0.00
25 d.4	KNR 2-31 23106-03	D-04.03.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm, prostok tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubo ci 3 cm	m ²	130.00	0.00	0.00
5	45233120-6		NAWIERZCHNIA JEZDNI				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
26 d.5	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	566.25	0.00	0.00
27 d.5	KNNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	D-04.04.02a	Warstwy odszycia z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubo warstwy po zagęszczeniu 20 cm UWAGA: WARSTWA ODSZCZAJCZA Z POSPÓŁKI	m ²	566.25	0.00	0.00
28 d.5	KNNR 6 0113-03 analogia	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 frakcji 0 ÷ 63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	566.25	0.00	0.00
29 d.5	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	484.00	0.00	0.00
30 d.5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	484.00	0.00	0.00
31 d.5	KNNR 6 0110-01	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotno = 1.75	m ²	484.00	0.00	0.00
32 d.5	KNNR 6 0110-07	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotno = 15	t	79.11	0.00	0.00
33 d.5	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	484.00	0.00	0.00
34 d.5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	484.00	0.00	0.00
35 d.5	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa cierzalna) AC11S Krotno = 1.25	m ²	484.00	0.00	0.00
36 d.5	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - DOPŁATA ZA DALSZE 15 km TRANSPORTU Krotno = 15	t	61.71	0.00	0.00
6 45233120-6			POBOCZA				
37 d.6	KNNR 2-31 1402-03	D-06.03.01	Rozczyszczanie poboczy o grubości 10 cm	m ²	178.51	0.00	0.00
38 d.6	KNNR 2-31 1402-02	D-06.03.01	Rozczyszczanie plantowania poboczy	m ²	178.51	0.00	0.00
7 45233120-6			OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
39 d.7	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1.00	0.00	0.00
40 d.7	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	1.00	0.00	0.00
8 45233120-6			ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ OBCYCH				
41 d.8	KNNR 5 0701-03 analogia	D-01.10.10	Odkrycie gazociągów w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	40.00	0.00	0.00
42 d.8	KNNR 1 0206-02	D-01.10.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km samowład. - ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU.	m ³	40.00	0.00	0.00
43 d.8	KNNR 5 0702-01 analogia	D-01.10.10	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka piaskiem doliczycen piasku	m ³	39.21	0.00	0.00
44 d.8	kalk. własna	D-01.10.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE klasy 100 typoszeregu SDR-11 o r. nom. 200 mm	m	25.00	0.00	0.00
45 d.8	KNNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.00	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
3	ROBOTY ZIEMNE				0.00
4	KRAWIENNIKI PLUS WJAZDY DO POSESJI				0.00
5	NAWIERZCHNIA JEZDNI				0.00
6	POBOCZA				0.00
7	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				0.00
8	ZABEZPIECZENIE URZĘDZIEŃ DLA OBYWATELI				0.00
	RAZEM				0.00

Suma: zero i 00/100 zł