
PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : RZEBUDOWA UL. KUPIECKIEJ NA ODCINKU OD UL. WOJSKA POLSKIEGO DO UL.KOŁŁĄTAJA
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW PRZYŁĘGŁYCH W M. NOWA SÓL
ADRES INWESTYCJI : UL. KUPIECKA NA ODCINKU OD UL. WOJSKA POLSKIEGO DO UL.KOŁŁĄTAJA
INWESTOR : Gmina Nowa Sól - Miasto
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PROGAMP Paweł Ratuś, ul. Energetyków 7/210, 65-729 Zielona Góra
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
RZEBUDOWA UL. KUPIECKIEJ NA ODCINKU OD UL. WOJSKA POLSKIEGO DO UL.KOŁŁATAJA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW PRZYLEGŁYCH W M. NOWA SÓL						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	0,273		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem i utylizacją	ha	0,010		
3 d.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm - fundamenty	m ³	5,300		
4 d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową,	m	384,300		
5 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	134,900		
6 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grub. 8 cm - nawierzchnia jezdni Krotność = 2,66	m ²	1047,500		
7 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grub. 8 cm - nawierzchnia placu do zawracania Krotność = 2,66	m ²	468,300		
8 d.2	KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca rozbiórka nawierzchni kamiennej brukowej 10cm Krotność = 2,66	m ²	168,400		
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy piaskowej do grubości 20cm	m ²	168,400		
10 d.2	KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy kamiennej brukowej gr. 10cm z podsypką piaskową gr. 20cm - jezdni	m ²	1047,500		
11 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	468,300		
12 d.2	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - suma grubości 20cm Krotność = 5	m ²	468,300		
13 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	342,400		
14 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m ³	348,020		
15 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	348,020		
16 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	101,320		
17 d.2	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej fi 50 cm z osadnikiem, wpust bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą i klapą na zawiasach klasy D400, z koszem C3 wraz z robotami ziemnymi i regulacją sytuacyjno (do 0,5m)- wysokościową	szt.	4,000		
18 d.2	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej fi 50 cm z osadnikiem, wpust krawężnikowo-jezdniowy z uchylną kratą i klapą na zawiasach klasy D400, z koszem C3 wraz z robotami ziemnymi i regulacją sytuacyjno (do 0,5m)- wysokościową	szt.	2,000		
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
19 d.3	KNR 2-31 0404-02 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa na ławie betonowej z oporem	m	17,000		
20 d.3	KNR 6 1304-04	Naprawy ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej układanej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa	m ²	7,300		
21 d.3	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościów	m ²	32,400		
22 d.3	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą uszkodzonego wążu	szt.	1,000		
23 d.3	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw	szt.	10,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych wraz z wymianą pokryw	szt.	10,000		
25 d.3	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą pokryw	szt.	37,000		
26 d.3	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie wraz z profilowaniem istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ²	236,900		
4		ROBOTY ZIEMNE				
27 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma głębokości 10cm z wywozem materiału i utylizacją - plac do zawracania Krotność = 0,5	m ²	288,300		
28 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 15cm z wywozem materiału i utylizacją - chodnik Krotność = 0,75	m ²	452,500		
29 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem materiału i utylizacją - chodnik	m ²	39,700		
30 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 25cm z wywozem materiału i utylizacją - zjazdu Krotność = 1,25	m ²	78,900		
31 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 25cm z wywozem materiału i utylizacją - zjazdu Krotność = 1,5	m ²	13,100		
32 d.4	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - jezdnie - 1047,5m ² , - plac do zawracania - 468,3m ² , - chodniki - 492,2m ² , - zjazdu - 78,9m ² , -- poszerzenia - 13,10m ² Krotność = 1,5	m ²	2100,000		
5		PODBUDOWY				
33 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (należy uwzględnić zakup, dostarczenie materiału do wbudowania)	m ²	452,500		
34 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (należy uwzględnić zakup, dostarczenie materiału do wbudowania) - suma grubości do 40cm Krotność = 4	m ²	160,900		
35 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1890,800		
36 d.5	KNR 6 0110-03 analogia	Wykonanie w-wy wyrównawczej z bet. asfaltowego o gr. średniej 6cm	m ²	236,900		
37 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - suma grubości 20cm - przebudowa jezdni - 472,3m ² - plac do zawracania - 288,3m ² - zjazdu - 78,9m ² - uzupełnienie zjazdu dz. nr 502/4 - 5,1m ² Krotność = 1,33	m ²	844,600		
6		NAWIERZCHNIE				
38 d.6	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna o gr. 5 cm; - nawierzchnia jezdni - 236,9m ² , - przebudowa jezdni - 472,3m ² , - uzupełnienie zjazdu na dz. nr 502/4 - 5,1m ²	m ²	714,300		
39 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm koloru szarego o wymiarach min. 180x120mm, 120x120mm na miale kamiennym 0-5 grubości 5cm	m ²	452,500		
40 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm koloru czarnego/grafit o wymiarach min. 205x143mm, 179x143mm, 143x143mm na miale kamiennym 0-5mm grubości 5cm - nawierzchnia jezdni - 435,3m ² , - plac do zawracania - 288,3m ² , - zjazdu - 78,9m ²	m ²	802,500		
41 d.6	KNR 2-31 0205-01 analogia	Nawierzchnia z oczyszczonej kostki brukowej z rozbiórki na podsypce z mialu kamiennego 0-5mm gr. 5cm - pas wykończeniowy przy kamienicach	m ²	40,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.6	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego - warstwa z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	148,900		
43 d.6	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z kamiennej kostki 10cm, 12cm i szer. 30cm na ławie bet. 0,09m ²	m	83,600		
44 d.6	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej gr. 8cm o wymiarach min. 179x143mm, 143x143mm koloru szarego na ławie bet. 0.09m ²	m	122,800		
7	ELEMENTY DROGI					
45 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	39,500		
46 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	324,800		
47 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	123,300		
48 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	169,500		
49 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	111,400		
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE					
50 d.8	KNR-W 2-19 0306-08 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m	60,000		
51 d.8	KNR 2-01 0506-07	Wyrównanie i plantowanie terenu przy rozbiórkach	m ²	302,800		
52 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 30 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszaną traw	m ²	453,100		
9	OZNAKOWANIE DROGOWE					
53 d.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	11,000		
54 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3,000		
55 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tablic podznakowych	szt.	16,000		
56 d.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukow	m ²	17,200		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
RZEBUDOWA UL. KUPIECKIEJ NA ODCINKU OD UL. WOJSKA POLSKIEGO DO UL.KOŁŁATAJA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW PRZYŁĘGLYCH W M. NOWA SÓL					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0,273	km km	 0,273	
				RAZEM	0,273
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywozem i utylizacją 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
3 d.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm - fundamenty 5,3	m³ m³	 5,300	
				RAZEM	5,300
4 d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową, 384,3	m m	 384,300	
				RAZEM	384,300
5 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 134,9	m m	 134,900	
				RAZEM	134,900
6 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grub. 8 cm - nawierzchnia jezdni Krotność = 2,66 1047,5	m² m²	 1047,500	
				RAZEM	1047,500
7 d.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grub. 8 cm - nawierzchnia placu do zawracania Krotność = 2,66 468,3	m² m²	 468,300	
				RAZEM	468,300
8 d.2	KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca rozbiórka nawierzchni kamiennej brukowej 10cm Krotność = 2,66 168,4	m² m²	 168,400	
				RAZEM	168,400
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy piaskowej do grubości 20cm 168,4	m² m²	 168,400	
				RAZEM	168,400
10 d.2	KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy kamiennej brukowej gr. 10cm z podsypką piaskową gr. 20cm - jezdni 1047,5	m² m²	 1047,500	
				RAZEM	1047,500
11 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm 468,3	m² m²	 468,300	
				RAZEM	468,300
12 d.2	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamienno - każdy dalszy 1 cm grub. - suma grubości 20cm Krotność = 5 468,3	m² m²	 468,300	
				RAZEM	468,300
13 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 342,4	m² m²	 342,400	
				RAZEM	342,400
14 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z utylizacją 348,02	m³ m³	 348,020	
				RAZEM	348,020
15 d.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 348,02	m³ m³	 348,020	
				RAZEM	348,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora 101,32	m ³ m ³	 101,320	
				RAZEM	101,320
17	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 analogia	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej fi 50 cm z osadnikiem, wpust bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą i klapą na zawiasach klasy D400, z koszem C3 wraz z robotami ziemnymi i regulacją sytuacyjno (do 0,5m)- wysokościową 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 analogia	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej fi 50 cm z osadnikiem, wpust krawężnikowo-jezdniowy z uchylną kratą i klapą na zawiasach klasy D400, z koszem C3 wraz z robotami ziemnymi i regulacją sytuacyjno (do 0,5m)- wysokościową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
19	KNR 2-31 d.3 0404-02 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa na ławie betonowej z oporem 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNR 6 d.3 1304-04	Naprawy ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej układanej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa 7,3	m ² m ²	 7,300	
				RAZEM	7,300
21	KNR 2-31 d.3 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościów 32,4	m ² m ²	 32,400	
				RAZEM	32,400
22	KNR 2-31 d.3 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą uszkodzonego włazu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-31 d.3 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-31 d.3 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pokryw 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-31 d.3 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą pokryw 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
26	KNR AT-03 d.3 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie wraz z profilowaniem istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez inwestora 236,9	m ² m ²	 236,900	
				RAZEM	236,900
4		ROBOTY ZIEMNE			
27	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma głębokości 10cm z wywozem materiału i utylizacją - plac do zawracania Krotność = 0,5 288,3	m ² m ²	 288,300	
				RAZEM	288,300
28	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 15cm z wywozem materiału i utylizacją - chodnik Krotność = 0,75 452,5	m ² m ²	 452,500	
				RAZEM	452,500
29	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z wywozem materiału i utylizacją - chodnik 39,7	m ² m ²	 39,700	
				RAZEM	39,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 25cm z wywozem materiału i utylizacją - zjazdu Krotność = 1,25 78,9	m ² m ²	 78,900	 78,900
				RAZEM	78,900
31	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 25cm z wywozem materiału i utylizacją - zjazdu Krotność = 1,5 13,1	m ² m ²	 13,100	 13,100
				RAZEM	13,100
32	KNR 2-31 d.4 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - jezdni - 1047,5m ² , - plac do zawracania - 468,3m ² , - chodniki - 492,2m ² , - zjazdu - 78,9m ² , -- poszerzenia - 13,10m ² Krotność = 1,5 2100	m ² m ²	 2100,000	 2100,000
				RAZEM	2100,000
5		PODBUDOWY			
33	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (należy uwzględnić zakup, dostarczenie materiału do wbudowania) 452,5	m ² m ²	 452,500	 452,500
				RAZEM	452,500
34	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (należy uwzględnić zakup, dostarczenie materiału do wbudowania) - suma grubości do 40cm Krotność = 4 160,9	m ² m ²	 160,900	 160,900
				RAZEM	160,900
35	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1890,8	m ² m ²	 1890,800	 1890,800
				RAZEM	1890,800
36	KNR 6 d.5 0110-03 analogia	Wykonanie w-wy wyrównawczej z bet. asfaltowego o gr. średniej 6cm 236,9	m ² m ²	 236,900	 236,900
				RAZEM	236,900
37	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - suma grubości 20cm - przebudowa jezdni - 472,3m ² - plac do zawracania - 288,3m ² - zjazdu - 78,9m ² - uzupełnienie zjazdu dz. nr 502/4 - 5,1m ² Krotność = 1,33 844,6	m ² m ²	 844,600	 844,600
				RAZEM	844,600
6		NAWIERZCHNIE			
38	KNR AT-03 d.6 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna o gr. 5 cm; - nawierzchnia jezdni - 236,9m ² , - przebudowa jezdni - 472,3m ² , - uzupełnienie zjazdu na dz. nr 502/4 - 5,1m ² 714,3	m ² m ²	 714,300	 714,300
				RAZEM	714,300
39	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm koloru szarego o wymiarach min. 180x120mm, 120x120mm na miale kamiennym 0-5 grubości 5cm 452,5	m ² m ²	 452,500	 452,500
				RAZEM	452,500
40	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm koloru czarnego/grafit o wymiarach min. 205x143mm, 179x143mm, 143x143mm na miale kamiennym 0-5mm grubości 5cm - nawierzchnia jezdni - 435,3m ² , - plac do zawracania - 288,3m ² , - zjazdu - 78,9m ² 802,5	m ² m ²	 802,500	 802,500
				RAZEM	802,500
41	KNR 2-31 d.6 0205-01 analogia	Nawierzchnia z oczyszczonej kostki brukowej z rozbiórki na podsypce z mialu kamiennego 0-5mm gr. 5cm - pas wykończeniowy przy kamienicach 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
42	KNR 2-31 d.6 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia łamanego naturalnego - warstwa z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 148,9	m ² m ²	 148,900	 148,900
				RAZEM	148,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AT-03 d.6 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z kamiennej kostki 10cm, 12cm i szer. 30cm na ławie bet. 0,09m ²	m		
		83,6	m	83,600	
				RAZEM	83,600
44	KNR AT-03 d.6 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej gr. 8cm o wymiarach min. 179x143mm, 143x143mm koloru szarego na ławie bet. 0.09m ²	m		
		122,8	m	122,800	
				RAZEM	122,800
7		ELEMENTY DROGI			
45	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		39,5	m ³	39,500	
				RAZEM	39,500
46	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		324,8	m	324,800	
				RAZEM	324,800
47	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		123,3	m	123,300	
				RAZEM	123,300
48	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
		169,5	m	169,500	
				RAZEM	169,500
49	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
		111,4	m	111,400	
				RAZEM	111,400
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
50	KNR-W 2-19 d.8 0306-08 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
51	KNR 2-01 d.8 0506-07	Wyrównanie i plantowanie terenu przy rozbiórkach	m ²		
		302,8	m ²	302,800	
				RAZEM	302,800
52	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 30 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszanką traw	m ²		
		453,1	m ²	453,100	
				RAZEM	453,100
9		OZNAKOWANIE DROGOWE			
53	KNR 2-31 d.9 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
54	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych, tablic podznakowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
56	KNR 2-31 d.9 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczukow	m ²		
		17,2	m ²	17,200	
				RAZEM	17,200