

PRZEDMIAR ROBÓT - branża drogowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Łąd, gmina Łądek
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Łąd, dz. nr ew. 84/6, jednostka ewidencyjna 302302_2 Łądek
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 26, 62-406 Łądek
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Krzemień
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud, II kwartał 2018

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.4	km km	0.400	
				RAZEM	0.400
2	45233124-4	Korytowanie			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc parkingowych, chodników oraz ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm 1526	m ² m ²	1526.000	
				RAZEM	1526.000
3 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc parkingowych, chodników oraz ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 1526	m ² m ²	1526.000	
				RAZEM	1526.000
4 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości miejsc parkingowych oraz chodników umocnionych w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1186	m ² m ²	1186.000	
				RAZEM	1186.000
3		Usuwanie humusu			
5 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- nowoprojektowane chodniki, utwardzenia 450	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
6 d.3	Analiza własna	Wywóz na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie na wysypisku (450*0,15*1,8) 450*0,15*1,8	t t	121.500	
				RAZEM	121.500
4		Roboty ziemne			
7 d.4	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład 380.01+157.85	m ³ m ³	537.860	
				RAZEM	537.860
8 d.4	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km; grunt kat. III 380.01	m ³ m ³	380.010	
				RAZEM	380.010
9 d.4	Analiza własna	Opłata za składowanie na wysypisku (380,01*1,8) 380.01*1.8	t t	684.018	
				RAZEM	684.018
10 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 460.25	m ³ m ³	460.250	
				RAZEM	460.250
11 d.4	KNR 2-01 0229-10 + KNR 2-01 0229-07 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Krotność = 4 157.85	m ³ m ³	157.850	
				RAZEM	157.850
12 d.4	Kalkulacja własna	Zakup piasku na uzupełnienie materiału po usunięciu nasypów oraz gruntów organicznych wraz dowozem 460.25-157.85	m ³ m ³	302.400	
				RAZEM	302.400
5		Roboty rozbiórkowe			
13 d.5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2950	m ² m ²	2950.000	
				RAZEM	2950.000
14 d.5	KNR 2-31 0803-03- analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
15 d.5	KNR 2-31 0807-03- analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych wraz z podbudową	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
16	KNR 2-31 d.5 0807-03- analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych	m ²		
		520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
17	KNR 2-31 d.5 0807-03- analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej wraz z podbudową	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 2-31 d.5 0807-03- analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej na podsypce wraz z podbudową	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNR 2-31 d.5 0807-03- analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów betonowych wraz z podbudową	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
21	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża	m ³		
		530*0.03	m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
22	KNR 2-31 d.5 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych (240+165)	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
23	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (550*0,075)	m ³		
		550*0.075	m ³	41.250	
				RAZEM	41.250
24	KNR 4-051 d.5 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-01 d.5 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-01 d.5 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	Analiza własna d.5	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia oraz przycinanie gałęzi koron drzew w skarajni drogi wraz z wywozem materiału	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
28	KNR 2-01 d.5 0110-03	Wywożenie dłużyc i gałęzi na odległość do 2 km	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
29	KNR 2-01 d.5 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
30	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowładoczym na odległość do 15 km	m ³		
		962	m ³	962.000	
				RAZEM	962.000
31	Analiza własna d.5	Opłata za wywóz i składowanie na wysypisku	t		
		962*1.8	t	1731.600	
				RAZEM	1731.600
6		Nakładka asfaltowa			
32	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		2150	m ²	2150.000	
				RAZEM	2150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.6 0108-02- ana- logia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - wyrównanie do profilu jednostronnego 119.38*2.5	t t	 298.450	
				RAZEM	298.450
34	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
35	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
36	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie korytka ściekowego z kostki brukowej na podsypce cem- piaskowej 25*0.2	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
7		Skrzyżowania asfaltowe			
38	KNR 2-31 d.7 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
39	KNR 9-11 d.7 0101-01	Wzmacnianie podbudowy geokompozytem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
40	KNR 2-31 d.7 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
41	KNR 2-31 d.7 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
42	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
43	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 2 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
44	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
45	KNR 2-31 d.7 0310-06 + KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - całkowita grubość warstwy 4 cm 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
8		Nawierzchnia chodników			
46	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm- warstwa wyrównawcza 510	m ² m ²	 510.000	
				RAZEM	510.000
47	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- miejsca poszerzeń chodnika istniejącego 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru muszelkowego grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 510+35+330	m ² m ²	 875.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	875.000
49	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm- chodnik umocniony 330	m ²		
			m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
50	KNR 9-11 d.8 0101-01	Wzmacnianie podbudowy geokompozytem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym -chodnik umocniony 330	m ²		
			m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
51	KNR 2-31 d.8 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 330	m ²		
			m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
52	KNR 2-31 d.8 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 330	m ²		
			m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
9		Nawierzchnia zjazdów			
53	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm- 175	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
54	KNR 9-11 d.9 0101-01	Wzmacnianie podbudowy geokompozytem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 175	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
55	KNR 2-31 d.9 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 175	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
56	KNR 2-31 d.9 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 175	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
57	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru kasztanowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 175	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
10		Nawierzchnia miejsc parkingowych			
58	KNR 2-31 d.10 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
59	KNR 9-11 d.10 0101-01	Wzmacnianie podbudowy geokompozytem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
60	KNR 2-31 d.10 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
61	KNR 2-31 d.10 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 600	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
62	KNR 2-31 d.10 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ECO koloru kasztanowego grubość 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin żwirem 2/8mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
11		Wyniesione przejście dla pieszych			
63 d.11	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
64 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
12		Ścieżka rowerowa			
65 d.12	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
66 d.12	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podbudowy geokompozytem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
67 d.12	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 25 cm Krotność = 10 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
68 d.12	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 ulica 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
69 d.12	KNR 2-31 0310-02 + KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm-całkowita grubość warstwy 5 cm 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
70 d.12	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 ulica 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
71 d.12	KNR 2-31 0310-06 + KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm-całkowita grubość warstwy 5 cm Krotność = 2 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
13		Elementy ulic			
72 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.I-II (krawężniki wyniesione, wtopiony + obrzeże chodnikowe, oporniki betonowe) 1780	m m	 1780.000	
				RAZEM	1780.000
73 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wyniesione i obniżone- przy korytku ściekowym (17*0.13	m ³ m ³	 2.210	
				RAZEM	2.210
74 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe przy korytku ściekowym (8*0,13)	m ³ m ³	 1.040	
				RAZEM	1.040
75 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe (250*0,075)	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
76 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione (140*0,075)	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
77 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wysokie (505*0,075)	m ³ m ³	 37.875	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.875
78	KNR 2-31 d.13 0402-04	Ława pod oporniki betonowe z oporem (290*0,05)	m ³		
		290*0.05	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
79	KNR 2-31 d.13 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe (0,03*570)	m ³		
		570*0.03	m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
80	KNR 2-31 d.13 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
81	KNR 2-31 d.13 0403-01	Oporniki betonowe na podsypce cem.- piaskowej	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
82	KNR 2-31 d.13 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe	m		
		250+8	m	258.000	
				RAZEM	258.000
83	KNR 2-31 d.13 0403-01	Krawężniki betonowe obniżone	m		
		140+2	m	142.000	
				RAZEM	142.000
84	KNR 2-31 d.13 0403-01	Krawężniki betonowe wyniesione	m		
		15+505	m	520.000	
				RAZEM	520.000
14		Formowanie poboczy, tereny zielone			
85	KNR 2-31 d.14 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
86	KNNR 1 d.14 0507-01 analogia	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
87	KNR 2-01 d.14 0512-02	Umacnianie skarp płytami ażurowymi	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
88	KNR 2-11 d.14 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III, o obwodzie 10-12 cm z 3 sztukami palików do drzewek	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15		Organizacja ruchu			
89	KNR 2-31 d.15 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNR 2-31 d.15 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni powyżej 0.3 m2- znaki aktywne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-31 d.15 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni powyżej 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNR 2-31 d.15 0703-01	Przekładanie istniejącego oznakowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	Kalkulacja d.15 własna	Usuwanie oznakowania poziomego	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 2-31 d.15 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
95	KNR AT-04 d.15 0210-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach	szt.		
		14	szt.	14.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
16		Regulacja wysokościowa istniejących studni infrastruktury technicznej			
96	KNR 2-31 d.16 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 2-31 d.16 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17		Schody przy wejściu na posesję			
98	KNR 2-31 d.17 0402-03	Podbudowa z chudego betonu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-31 d.17 0105-01	Wastwa piasku stabilizowanego mechanicznie- 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- schody	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 2-31 d.17 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - schody Krotność = 7	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 2-31 d.17 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru muszelkowego grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-31 d.17 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe (0,03*570)	m ³		
		10*0.03	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
103	KNR 2-31 d.17 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18		Rozbiórka oraz odtworzenie nawierzchni w związku z budową sieci KD oraz sieci elektroenergetycznej			
104	KNNR 5 d.18 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		302+46+71+30	m	449.000	
				RAZEM	449.000
105	KNNR 5 d.18 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 7	m		
		302+46+71+30	m	449.000	
				RAZEM	449.000
106	KNR 2-31 d.18 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		960	m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
107	KNR 2-31 d.18 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m ²		
		960	m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
108	KNR 231 d.18 0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy z bruku kamiennego o grubości: 12 cm	m ²		
		554	m ²	554.00	
				RAZEM	554.00
109	KNR 231 d.18 0801-0400	Rozebranie mechaniczne podbudowy z bruku kamiennego o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 13	m ²		
		554	m ²	554.00	
				RAZEM	554.00
110	KNR 4-04 d.18 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
		283	m ³	283.000	
				RAZEM	283.000
111	KNR 4-04 d.18 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		283	m ³	283.000	
				RAZEM	283.000
112	KNR 4-04 d.18 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		283	m ³	283.000	
				RAZEM	283.000
113 d.18		Koszt składowania gruzu	t		
		283* 1.8	t	509.40	
				RAZEM	509.40
114 d.18	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 554	m ² m ²	 554.000	
				RAZEM	554.000
115 d.18	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-całkowita grubość warstwy 20 cm Krotność = 5 554	m ² m ²	 554.000	
				RAZEM	554.000
116 d.18	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 554	m ² m ²	 554.000	
				RAZEM	554.000
117 d.18	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podbudowy geokompozytem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 797	m ² m ²	 797.000	
				RAZEM	797.000
118 d.18	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 2 960	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000