



BIPROADAM

PRZEDMIAR

TEMAT OPRACOWANIA : REMONT DROGI WEWNĘTRZNEJ WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI PRZY UL. BUDOWLANYCH 18-18G
ADRES INWESTYCJI : M. GŁOGÓW GM. GŁOGÓW UL. BUDOWLANYCH DZ. NR 227/7, 227/8 OBRĘB 0006 HUTNIK
INWESTOR : GMINA MIEJSKA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW UL. RYNEK 10
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 06.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR d.1 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 150/1000	km km	 0.150	 RAZEM 0.150
2	KNR d.1 2-01 0121- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 380/10000	ha ha	 0.038	 RAZEM 0.038
3	KNR d.1 AT-03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - cięcie wy- łącznie wstniejącej nawierzchni bitumicznej 50	m m	 50.000	 RAZEM 50.000
4	KNR d.1 AT-03 0101- 04 analo- gia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych niespękanych na gł. 6 cm 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
5	KNR d.1 AT-03 0101- 05 analo- gia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
6	KNR d.1 2-31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210	m m	 210.000	 RAZEM 210.000
7	KNR d.1 2-31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 50	m m	 50.000	 RAZEM 50.000
8	KNR d.1 2-31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu poz.6*0.05+poz.7*0.03	m ³ m ³	 12.000	 RAZEM 12.000
9	KNR d.1 2-31 0807- 03 analo- gia	Rozebranie istniejących nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <istniejące miejsca postojowe>240 <istniejące zjazdy>20 <istniejący plac pod PSZOK>18	m ² m ² m ²	 240.000 20.000 18.000	 RAZEM 278.000
10	KNR d.1 2-31 0815- 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betono- wych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 60	m ² m ²	 60.000	 RAZEM 60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR 2-31 0803- 03 0803- 04 analo- gia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
12 d.1	KNR 2-31 0810- 05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.1	KNR AT-03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²		
		520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
14 d.1	KNNR 8 0222- 03 analo- gia	Demontaż istniejącego rurociągu kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie wraz z utylizacją	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	KNR 4-05I 0411- 02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 4-01 0108- 11 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.6*0.15*0.3+poz.7*0.08*0.3+poz.8+poz.9*0.08+poz.10*0.05+poz.11*0.05+poz.12*0.1+poz.13*0.04+0.32	m ³	81.010	
				RAZEM	81.010
17 d.1	wyce- na in- dywi- dualna	Koszt składowania na wysypisku - gruz	m ³		
		poz.16	m ³	81.010	
				RAZEM	81.010
18 d.1	wyce- na in- dywi- dualna	Demontaż istniejących trzepaków wraz z ich przestawieniem w nowe miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	wyce- na in- dywi- dualna	Demontaż istniejących ławek wraz z ich przestawieniem w nowe miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ZIEMNE DROGOWE I SANITARNE (wymiana istniejących elementów odwodnienia)			
20 d.2	KNR 2-01 0206- 03 0214- 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - roboty ziemne drogowe i sanitarne (wymiana istniejących elementów odwodnienia)	m ³		
		256.22	m ³	256.220	
		<- rozbierane nawierzchnie>-(poz.9*0.08+poz.10*0.05+poz.11*0.05+poz.12*0.1)	m ³	-37.240	
				RAZEM	218.980

PRZEDMIAR

Lp.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	wyce- na in- dywi- dualna	Koszt składowania na wysypisku - ziemia	m ³		
		poz.20	m ³	218.980	
				RAZEM	218.980
3		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE , KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA			
22 d.3	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem - beton C16/20	m ³		
		<krawężniki>270*0.07	m ³	18.900	
		<obrzeża>30*0.03	m ³	0.900	
				RAZEM	19.800
23 d.3	KNR 2-31 0402- 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		40*0.07	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
24 d.3	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
25 d.3	KNR 2-31 0403- 07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.3	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY			
4.1		Jezdnia drogi wewnętrznej wraz z placem na zakończeniu			
4.1.1		Pełna konstrukcja w miejscach uzupełniania lokalnych ubytków oraz odtworzeń po robotach związanych z remontem elementów odwodnienia			
27 d.4.1.1	KNR 2-31 0104- 05 0104- 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - pospółka grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.4.1.1	KNR 2-31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.27	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
29 d.4.1.1	KNR AT-03 0203- 01 analo- gia	Geowłóknina do warstw asfaltowych, wykonana z polipropylenowych włókien ciągłych wzmocnianych mechanicznie i stabilizowanych przeciw promieniowaniu UV typ PGM14 lub równoważny o właściwościach zgodnych z niniejszą dokumentacją	m ²		
		poz.27	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
30 d.4.1.1	KNR AT-03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.27	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4.1.1	KNR 2-31 0311- 01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 4 cm poz.27	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
32 d.4.1.1	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 poz.27	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
33 d.4.1.1	KNR 2-31 0311- 05 0311- 06	Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm poz.32	m ² m ²	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
4.1.2		Nakładka na istniejącą nawierzchnię i podbudowę			
34 d.4.1.2	KNR 2-31 1106- 01 analo- gia	Wypełnienie lokalnych braków w istniejącej nawierzchni po frezowaniu mieszanką mineralno-asfaltową 20	t t	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
35 d.4.1.2	KNR 2-31 0311- 01 0311- 02 analo- gia	Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 10 cm - dodatek za różnice wysokości na odcinku remontowanych miejsc postojowych (przeciwspadek) 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
36 d.4.1.2	KNR AT-03 0203- 01 analo- gia	Geowłóknina do warstw asfaltowych, wykonana z polipropylenowych włókien ciągłych wzmacnianych mechanicznie i stabilizowanych przeciw promieniowaniu UV typ PGM14 lub równoważny o właściwościach zgodnych z tabelą zamieszczoną w niniejszej dokumentacji 840-poz.27	m ² m ²	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000
37 d.4.1.2	KNR 2-31 0311- 01 0311- 02 analo- gia	Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 4 cm poz.36	m ² m ²	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000
38 d.4.1.2	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 poz.36	m ² m ²	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000
39 d.4.1.2	KNR 2-31 0311- 05 0311- 06	Warstwa ścierna - mieszanka mastyksowo - grysowa SMA 8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm poz.36	m ² m ²	 760.000	 760.000
				RAZEM	760.000
4.2		Remontowane miejsca postojowe wraz z placem przed miejscami			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR d.4.2 2-31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm <miejsca postojowe>175 <plac przed miejscami>65	m ² m ² m ²	 175.000 65.000	
				RAZEM	240.000
41	KNR d.4.2 2-31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.40	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
42	KNR d.4.2 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka betonowa szara - MIEJSCA POSTOJOWE poz.40-65	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
43	KNR d.4.2 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka betonowa grafitowa - PLAC PRZED MIEJSCAMI POSTOJOWYMI 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
4.3		Remontowane nawierzchnie chodników			
44	KNR d.4.3 2-31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNR d.4.3 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.44	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNR d.4.3 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.45	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNR d.4.3 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara poz.44	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
4.4		Remontowane nawierzchnia placu pod PSZOK			
48	KNR d.4.4 2-31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR d.4.4 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.48	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR d.4.4 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara poz.48	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
4.5		Remontowane nawierzchnie zjazdów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.5	KNR 2-31 0104- 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.4.5	KNR 2-31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.51	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.4.5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miálu kamiennego - kostka betonowa czerwona	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4.6		Utwardzenie placów z płyt ażurowych			
54 d.4.6	KNR 2-31 0104- 05 0104- 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - pospółka grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
55 d.4.6	KNR 2-31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.54	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
56 d.4.6	KNR 2-31 0509- 03 analo- gia	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych typu MEBA gr. 10 cm koloru szarego z wypełnieniem szczelin grysem płukanym	m ²		
		poz.54	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
5		REMONT ELEMENTÓW ODWODNIENIA (ROBOTY ROZBIÓRKOWE ODTWORZENIOWE I ZIEMNE WG WCZĘŚNIEJSZYCH DZIAŁÓW)			
57 d.5	K-NNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.34	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
58 d.5	KNNR 4 1411- 02 analo- gia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka rur gr. 60 cm do spodu konstrukcji jezdni (wymiana gruntu)	m ³		
		9.36	m ³	9.360	
				RAZEM	9.360
59 d.5	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite - nowe przyłącza do wpustów ulicznych	m		
		5+8	m	13.000	
				RAZEM	13.000
60 d.5	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm zwieńczone wpustem ściekowym klasy D400 kołnierzym z żeliwa szarego z zawiasami, wyposażonych w pierścien odciążający oraz płytę podtrzymującą wpust. Studzienki wyposażyć w osadnik zanieczyszczeń oraz wiaderko na zanieczyszczenia z rączką do wyjmowania.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR d.5 4 1430- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.25*2	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
6					
ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
6.1					
Regulacja istniejących nawierzchni chodników					
6.1.1					
Rozebrnięcia - 60% materiału do wykorzystania					
62	KNR d.6.1.1 2-31 0813- 03	Rozebrnięcie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
63	KNR d.6.1.1 2-31 0814- 02	Rozebrnięcie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
64	KNR d.6.1.1 2-31 0812- 03	Rozebrnięcie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu poz.62*0.07+poz.63*0.03	m ³ m ³	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
65	KNR d.6.1.1 2-31 0807- 03 analo- gia	Rozebrnięcie nawierzchni chodników, zjazdów, placów itp. z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
66	KNR d.6.1.1 4-01 0108- 11 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.62*0.15*0.3*0.4+poz.63*0.08*0.3*0.4+poz.64+poz.65*0.08*0.4	m ³ m ³	 5.032	 5.032
				RAZEM	5.032
67	KNR d.6.1.1 wyce- na in- dywi- dualna	Koszt składowania na wysypisku - gruz poz.66	m ³ m ³	 5.032	 5.032
				RAZEM	5.032
6.1.2					
Odtworzenie nawierzchni					
68	KNR d.6.1.2 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 30*0.07+20*0.03	m ³ m ³	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
69	KNR d.6.1.2 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ ROZBIÓRKOWY 30*0.6	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
70	KNR d.6.1.2 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ NOWY 30*0.4	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
71	KNR d.6.1.2 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MATERIAŁ ROZBIÓRKOWY 20*0.6	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.6.1.2	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MATERIAŁ NOWY 20*0.4	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
73 d.6.1.2	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - MATERIAŁ ROZBIÓRKOWY 50*0.6	m ² m ²	 30.000	 RAZEM 30.000
74 d.6.1.2	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - MATERIAŁ NOWY 50*0.4	m ² m ²	 20.000	 RAZEM 20.000
6.2		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
75 d.6.2	KNR 2-31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
76 d.6.2	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych wraz z wymianą włączników na nowe typu ciężkiego klasy D400 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM 13.000
77 d.6.2	KNR 2-31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą ram studni i włączników na nowe typu ciężkiego 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
6.3		Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych zgodnie z uzgodnieniami z ich zarządcami			
78 d.6.3	K NNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 21.6	m ³ m ³	 21.600	 RAZEM 21.600
79 d.6.3	K NNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach elektroenergetycznych i teletechnicznych odkrytych podczas prowadzonych prac i zgodnie z uzgodnieniami brzożowymi 90	m m	 90.000	 RAZEM 90.000
80 d.6.3	K NNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.78	m ³ m ³	 21.600	 RAZEM 21.600
7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
81 d.7	KNR AT-04 0204- 01 analo- gia	Malowanie istniejących miejsc postojowych dla inwalidów na kolor niebieski zgodnie z obowiązującymi przepisami 3.6*5*2	m ² m ²	 36.000	 RAZEM 36.000
82 d.7	KNR AT-04 0204- 01 analo- gia	Odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego malowanego częściowo na istniejącym chodniku i jezdni - oznakowanie gładkie 19.63	m ² m ²	 19.630	 RAZEM 19.630

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.7	KNR 2-01 0505- 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
84 d.7	KNR 2-01 0505- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
85 d.7	KNR 2-21 0218- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim wraz z zakupem ziemi urpodzajnej (humusu) 100*0.15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
86 d.7	KNR 2-21 0401- 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000