

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej ulicy Łącznej nr 291314W w miejscowościach: Maszewo, Brwilno i Maszewo Duże oraz budowa drogi gminnej bez nazwy w Maszewie wraz z infrastrukturą					
1		DROGA GMINNA NR 291314W UL. ŁĄCZNA			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.406	km km	1.41	
				RAZEM	1.41
d.1.1	2 wycena indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm 9725	m ² m ²	9725.00	
				RAZEM	9725.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm z załadowaniem (poszerzenie jezdni, chodniki, zjazdy, ścieżki, chodniki) 9725	m ² m ²	9725.00	
				RAZEM	9725.00
d.1.1	5 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
d.1.1	6 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 7187	m ² m ²	7187.00	
				RAZEM	7187.00
d.1.1	7 KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie różnego rodzaju podbudów o grubości do 20 cm 8226	m ² m ²	8226.00	
				RAZEM	8226.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z załadowaniem (jezdnia) poz.6	m ² m ²	7187.00	
				RAZEM	7187.00
d.1.1	9 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 394	m ² m ²	394.00	
				RAZEM	394.00
d.1.1	10 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, oporników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 261	m m	261.00	
				RAZEM	261.00
d.1.1	11 KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
d.1.1	12 KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 100 cm 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
d.1.1	13 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.08*poz.10	m ³ m ³	20.88	
				RAZEM	20.88
d.1.1	14 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.7*0.2+poz.9*0.08+poz.10*0.3*0.15+poz.11*0.15*0.1+poz.12+poz.13	m ³ m ³	1755.90	
				RAZEM	1755.90
d.1.1	15 KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV poz.4*0.55+poz.8*0.5	m ³ m ³	8942.25	
				RAZEM	8942.25
d.1.1	16 KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.3*0.2	m ³ m ³	1945.00	
				RAZEM	1945.00
1.2		GOSPODARKA ZIELENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.2	0108-06				
.1		0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
18	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0103-01				
.1		89	szt.	89.00	
				RAZEM	89.00
19	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0103-02				
.1		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
20	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0103-03				
.1		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
21	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0103-04				
.1		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
22	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0105-01				
.1		poz.18	szt.	89.00	
				RAZEM	89.00
23	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0105-02				
.1		poz.19	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
24	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03				
.1		poz.20	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
25	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0105-04				
.1		poz.21	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
26	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.2	0110-01				
.1		poz.18*0.12+poz.19*0.2+poz.20*0.28+poz.21*0.36	m ³	40.88	
				RAZEM	40.88
27	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02				
.1		poz.18*0.3+poz.19*0.5+poz.20*0.8+poz.21*0.9	mp	106.10	
				RAZEM	106.10
28	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03				
.1		poz.17*1000	mp	200.00	
				RAZEM	200.00
29	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1.2	0111-04				
.1		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
1.3		PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ			
1.3.1	77211400-6	OGRODZENIA, FURTKI I BRAMY			
30	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce dla działki nr 296/4	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-25	Likwidacja ogrodzenia z profili metalowych na podmurówce dla działki nr 40/1	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
32	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 222/2	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
33	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 46	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
34	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z paneli drewnianych i metalowych na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 28/3 i 29	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
35	KNR 2-25	Przestawienie ogrodzenia przy przepompowni	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 34/5	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
37	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 36/6	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
38	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z profili metalowych na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 37	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
39	KNR 2-25	Przestawienie i odtworzenie do stanu nie pogorszonego ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce dla działki nr 54/7	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna				
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4		JEZDZIA			
1.4.1	45233330-1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI			
40	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04				
.1					
		7754	m ²	7754.00	
				RAZEM	7754.00
41	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0106-03				
.1	0106-04				
		poz.40	m ²	7754.00	
				RAZEM	7754.00
42	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0115-07				
.1					
		poz.40	m ²	7754.00	
				RAZEM	7754.00
43	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0115-08				
.1					
		Krotność = 12 poz.40	m ²	7754.00	
				RAZEM	7754.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 .1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
45	KNR 2-31 d.1.4 1004-04 .1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
46	KNR 2-31 d.1.4 1004-06 .1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
		Mnożnik obmiaru		*2	15508.00
47	KNR 2-31 d.1.4 1004-07 .1	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
		Mnożnik obmiaru		*3	23262.00
48	KNR 2-31 d.1.4 0310-01 .1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa asfaltowa AC22P- grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
49	KNR 2-31 d.1.4 0310-01 .1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
50	KNR 2-31 d.1.4 0310-05 .1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.40	m ² m ²	 7754.00	 7754.00
				RAZEM	7754.00
1.5		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
51	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 600	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
52	KNR 2-31 d.1.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.51	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
53	KNR 2-31 d.1.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.51	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
54	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.51	m ² m ²	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
1.6		ZJAZDY PUBLICZNE			
55	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 370	m ² m ²	 370.00	 370.00
				RAZEM	370.00
56	KNR 2-31 d.1.6 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.55	m ² m ²	 370.00	 370.00
				RAZEM	370.00
57	KNR 2-31 d.1.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.55	m ² m ²	 370.00	 370.00
				RAZEM	370.00
58	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.55	m ² m ²	 370.00	 370.00
				RAZEM	370.00
1.7	45233330-1	CHODNIKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1960	m ² m ²	 1960.00	 1960.00
				RAZEM	1960.00
60 d.1.7	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.59	m ² m ²	 1960.00	 1960.00
				RAZEM	1960.00
61 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.59	m ² m ²	 1960.00	 1960.00
				RAZEM	1960.00
62 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.59	m ² m ²	 1960.00	 1960.00
				RAZEM	1960.00
1.8	45233330-1	DROGI PIESZO-ROWEROWE			
63 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 83	m ² m ²	 83.00	 83.00
				RAZEM	83.00
64 d.1.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.63	m ² m ²	 83.00	 83.00
				RAZEM	83.00
65 d.1.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.63	m ² m ²	 83.00	 83.00
				RAZEM	83.00
66 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.63	m ² m ²	 83.00	 83.00
				RAZEM	83.00
1.9	45233330-1	ŚCIEŻKI ROWEROWE			
67 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2700	m ² m ²	 2700.00	 2700.00
				RAZEM	2700.00
68 d.1.9	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.67	m ² m ²	 2700.00	 2700.00
				RAZEM	2700.00
69 d.1.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.67	m ² m ²	 2700.00	 2700.00
				RAZEM	2700.00
70 d.1.9	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.67	m ² m ²	 2700.00	 2700.00
				RAZEM	2700.00
71 d.1.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.67	m ² m ²	 2700.00	 2700.00
				RAZEM	2700.00
72 d.1.9	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.67	m ² m ²	 2700.00	 2700.00
				RAZEM	2700.00
73 d.1.9	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC11W - grubość po zagęszczeniu 5 cm (wzmocnienie na zjazdach) 215	m ² m ²	 215.00	 215.00
				RAZEM	215.00
1.10		POBOCZA			
74 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego gr. 15cm 930	m ² m ²	 930.00	 930.00
				RAZEM	930.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-01	Pobocze nieutwardzone z humusu z odkładu gr. 10cm	m ²		
d.1.1	0510-01				
	0				
	0510-02	910	m ²	910.00	
				RAZEM	910.00
1.11	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, POBOCZA			
76	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.1	0401-07				
	1	poz.78+poz.79+poz.80	m	7500.00	
				RAZEM	7500.00
77	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem - Beton C 12/15	m ³		
d.1.1	0402-04				
	1	0.08*poz.78+0.05*poz.80+0.08*poz.79+poz.82*0.08+poz.83*0.08	m ³	549.10	
				RAZEM	549.10
78	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0404-03				
	1	1390	m	1390.00	
				RAZEM	1390.00
79	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0404-03				
	1	analogia	m	1600.00	
		1600		RAZEM	1600.00
80	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu	m		
d.1.1	0407-03				
	1	4510	m	4510.00	
				RAZEM	4510.00
81	KNR 2-31	Pas buforowy z kostki holland żółtej z wypustkami - skrajnia ścieżki	m ²		
d.1.1	0511-03				
	1	400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
82	KNR 2-31	Ścieki przykrawędziowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0606-03				
	1	analogia	m	1050.00	
		1050		RAZEM	1050.00
83	KNR 2-31	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0606-04				
	1	analogia	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
1.12		PRZEPUSTY			
84	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0102-02				
	2	poz.87*0.5*1.3	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
85	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06				
	2	poz.84	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
86	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1.1	0108-08				
	2	poz.85	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
87	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE SN8	m		
d.1.1	0605-08				
	2	analogia	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
88	KNNR 6	Przepusty rurowe pod drogą - HDPE SN8 o średnicy 100 cm	m		
d.1.1	0605-08				
	2	analogia	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
89	KNNR 1	Brukowanie skarp brukowcem 10-20cm na warstwie betonu C8/10	m ²		
d.1.1	0509-02				
	2	30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13		ROWY ODWADNIAJĄCE			
90	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III - wykopy pod rowy	m ²		
d.1.1	0507-02				
3	analogia	1520	m ²	1520.00	
				RAZEM	1520.00
91	KNR 2-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x8 na warstwie betonu C8/10	m ²		
d.1.1	0516-04				
3		108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
1.14		ODWODNIENIE			
1.14.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
92	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	szt		
d.1.1	0122-01				
4.1	analogia	8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
93	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0217-02				
4.1	analogia	146	m ³	146.00	
				RAZEM	146.00
94	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0212-05	poz.93	m ³	146.00	
4.1	analogia			RAZEM	146.00
95	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	poz.93	m ³	146.00	
4.1	analogia			RAZEM	146.00
96	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	poz.93	m ³	146.00	
4.1	analogia			RAZEM	146.00
97	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.1	0322-02	145*3	m ²	435.00	
4.1	analogia			RAZEM	435.00
1.14.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
98	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	0408-03				
4.2	analogia	135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
99	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.1	0613-03				
4.2	analogia	16	stud.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.14.		WPUSTY			
3					
100	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.1	1424-01				
4.3	analogia	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.14.		SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE			
4					
101	analiza indy-	Montaż skrzynek rozsączających o pojemności magazynowej min. 95%. Na komplet składa się dwumodułowy zestaw skrzynek rozsączających zgodnych z planem sytuacyjnym i opinią ZUD. Montaż skrzynek należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta. Cena zawiera komplet narzędzi, łączników, itp koniecznych do prawidłowego montażu.Geowłóknina separacyjna, gramatura min 150 g/cm2, przep. wody 120 l/s/m2, zamknięta na zakład min 30 cm	kpl.		
d.1.1	widualna	6	kpl.	6.00	
4.4				RAZEM	6.00
1.15		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
1.15.		OZNAKOWANIE PIONOWE			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
103 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - nowe	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
104 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0703-04	Zdejmowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 wraz ze słupkami	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.15. 2		OZNAKOWANIE POZIOME			
105 d.1.1 5.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno oznakowanie grubowarstwowe (jezdnia)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
106 d.1.1 5.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (ścieżka rowerowa i pieszko-rowerowa)	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
1.16	45454100-5	ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE			
107 d.1.1 6	KNR 2-25 0319-02 6 analiza indywidualna	Bariera drogowa do rozbiórki i wymiany na nową wraz z montażem (przy przepompowni)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
108 d.1.1 6	wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzew i pomników przyrody zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.1.1 6	KNR 2-01 0505-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		6400	m ²	6400.00	
				RAZEM	6400.00
110 d.1.1 6	KNR 2-01 0510-01 6 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		6400	m ²	6400.00	
				RAZEM	6400.00
111 d.1.1 6	KNR 2-31 1406-03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
112 d.1.1 6	KNR 2-31 1406-04 6	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
113 d.1.1 6	KNR 2-31 1406-05 6	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.1.1 6	wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.1.1 6	KNR 2-31 1406-04 6 wycena indywidualna	Zamiana hydrantu wystającego na podziemny	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	d.1.1 wycena indywidualna	Nadzór techniczny i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej (długość rury osłonowej - 55m)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	d.1.1 wycena indywidualna	Nadzór techniczny i zabezpieczenie sieci gazowej (długość rury osłonowej - 524m)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	d.1.1 wycena indywidualna	Nadzór techniczny i zabezpieczenie sieci wodociągowej (długość rury osłonowej - 370m)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		DROGA GMINNA BEZ NAZWY			
2.1		Łącznik			
2.2	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
119	d.2.2 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.157	km	0.16	
				RAZEM	0.16
120	d.2.2 wycena indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	d.2.2 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm	m ²		
		654	m ²	654.00	
				RAZEM	654.00
122	d.2.2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm z załadowaniem (jezdni)	m ²		
		1065	m ²	1065.00	
				RAZEM	1065.00
123	d.2.2 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
124	d.2.2 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.123*0.08	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
125	d.2.2 KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.122*0.6	m ³	639.00	
				RAZEM	639.00
126	d.2.2 KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.121*0.2	m ³	130.80	
				RAZEM	130.80
3		JEZDNI			
3.1	45233330-1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI			
127	d.3.1 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		805	m ²	805.00	
				RAZEM	805.00
128	d.3.1 KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.127	m ²	805.00	
				RAZEM	805.00
129	d.3.1 KNR 2-31 0115-07	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.127	m ²	805.00	
				RAZEM	805.00
130	d.3.1 KNR 2-31 0115-08	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7 poz.127	m ²	805.00	
				RAZEM	805.00
131	d.3.1 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.127	m ²	805.00	
				RAZEM	805.00
132 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.127	m ² m ²	805.00	
				RAZEM	805.00
4		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
133 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 220	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
134 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.133	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
135 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.133	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
136 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.133	m ² m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
5	45233330-1	CHODNIKI			
137 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
138 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.137	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
139 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.137	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
140 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.137	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
6		POBOCZA			
141 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego gr. 15cm 165	m ² m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
7	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, POBOCZA			
142 d.7	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.144+poz.145	m m	550.00	
				RAZEM	550.00
143 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem - Beton C 12/15 0.08*poz.144+0.05*poz.145+poz.146*0.08+5*0.08	m ³ m ³	44.60	
				RAZEM	44.60
144 d.7	KNR 2-31 0404-03 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 330	m m	330.00	
				RAZEM	330.00
145 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu 220	m m	220.00	
				RAZEM	220.00
146 d.7	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki przykrawędziowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	85.00	
				RAZEM	85.00
8		ODWODNIENIE			
8.1		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.8.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
148 d.8.1	KNR 2-01 0217-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
149 d.8.1	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.148	m ³		
			m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
150 d.8.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.148	m ³		
			m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
151 d.8.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.148	m ³		
			m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
152 d.8.1	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		9*3	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
8.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
153 d.8.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
154 d.8.2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
8.3		WPUSTY			
155 d.8.3	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8.4		SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE			
156 d.8.4	analiza indywidualna	Montaż skrzynek rozsączających o pojemności magazynowej min. 95%. Na komplet składa się dwumodułowy zestaw skrzynek rozsączających zgodnych z planem sytuacyjnym i opinią ZUD. Montaż skrzynek należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta. Cena zawiera komplet narzędzi, łączników, itp koniecznych do prawidłowego montażu. Geowłóknina separacyjna, gramatura min 150 g/cm2, przep. wody 120 l/s/m2, zamknięta na zakład min 30 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
9.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
157 d.9.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.9.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - nowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
159 d.9.1	KNR 2-31 0703-04	Zdejmowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 wraz ze słupkami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
160 d.9.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno oznakowanie grubowarstwowe (jezdnia)	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
10	45454100-5	ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 670	m ² m ²	670.00	
				RAZEM	670.00
162	KNR 2-01 d.10 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 670	m ² m ²	670.00	
				RAZEM	670.00
163	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
164	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
165	KNR 2-31 d.10 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
166	d.10 wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167	KNR 2-31 d.10 1406-04 wycena indywidualna	Zamiana hydrantu wystającego na podziemny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
168	d.10 wycena indywidualna	Nadzór techniczny i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej (długość rury osłonowej - 35m) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169	d.10 wycena indywidualna	Nadzór techniczny i zabezpieczenie sieci wodociągowej (długość rury osłonowej - 65m) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00