

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Okólnej w Golinie - Obwodnica miasta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	D-01.01.01 1 [KNNR 1 0111-01]	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		1.095	km	1.095	
				RAZEM	1.095
1.1.2	D-01.02.01 2 [KNNR 1 0101-05]	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3	D-01.02.01 3 [KNNR 1 0101-02]	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	D-01.02.01 4 [KNNR 1 0102-05]	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
1.1.5	D-01.02.01 5 [KNR 2-01 0110-01]	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0.82	mp	0.820	
				RAZEM	0.820
1.1.6	D-01.02.01 6 [KNR 2-01 0110-03]	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4.17	mp	4.170	
				RAZEM	4.170
1.1.7	D-01.02.01 7 [KNR 2-01 0110-02]	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.59	mp	0.590	
				RAZEM	0.590
1.1.8	D-01.02.01 8 [KNR 2-01 0110-04]	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		0.82	mp	0.820	
				RAZEM	0.820
1.1.9	D-01.02.01 9 [KNR 2-01 0110-05]	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		4.76	mp	4.760	
				RAZEM	4.760
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D-01.02.04 1 [KNR AT-03 0101-01]	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm	m		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
1.2.2	D-01.02.04 2 [KNNR 6 0802-04]	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm Krotność = 1.25	m ²		
		32.00	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2.3	D-01.02.04 3 [KNNR 6 0801-02]	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		32.00	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2.4	D-01.02.04 4 [KNR 4-04 1103-04]	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		0,05*32,00+0,15*32,00= 6.40	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
1.2.5	D-01.02.04 5 [KNR 4-04 1103-05]	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³		
		47.30	m ³	47.300	
				RAZEM	47.300
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 [KNNR 1 0201-08]	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³		
		4502.50	m ³	4502.500	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Okólnej w Golinie - Obwodnica miasta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4502.500
2.2	D-02.03.01 [KNNR 1 0406-02]	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu	m ³		
		1115.00	m ³	1115.000	
				RAZEM	1115.000
2.3	D-02.01.01 [KNNR 1 0214-05]	Zasypanie rowu po ułożeniu przepustu	m ³		
		$40 \times (0,5 \times (3,40 + 0,40) \times 1,00) - (40,00 \times (3,14 \times 0,2 \times 0,2)) =$ 71.00	m ³	71.000	
				RAZEM	71.000
2.4	D-02.01.01 [KNNR 1 0208-02]	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km transportu Krotność = 9 3681,5-71,00= 3610.50	m ³		
			m ³	3610.500	
				RAZEM	3610.500
3		URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
3.1	D-03.01.01 [KNNR 4 1411-02]	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		$40,00 \times 0,40 \times 0,15 =$ 2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
3.2	D-03.01.01 [KNNR 4 1308-06]	Przepusty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.3	D-01.03.05 [KNNR 11 0305-03]	Przestawienie hydrantów nadziemnych poza chodnik [demontaż i montaż ist- niejących]	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
4.1	D-02.01.01 [KNNR 5 0701-02]	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny	m ³		
		$(4 \times 15.00 + 13.00) \times 1.0 \times 0.5 =$ 36.50	m ³	36.500	
				RAZEM	36.500
4.2	D-01.03.04 [KNNR 5 0705-01]	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 140 mm na kable linii energetycznych	m		
		$4 \times 15.00 + 13.00 =$ 73.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
4.3	D-02.01.01 [KNNR 5 0702-02]	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - zasypanie wykopów	m ³		
		$36.50 - 73.00 \times (3.14 \times 0.07 \times 0.07) =$ 35.40	m ³	35.400	
				RAZEM	35.400
5		KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA I ŚCIEKI ULICZNE			
5.1	D-08.01.01 [KNNR 6 0401-03]	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1975.00	m	1975.000	
				RAZEM	1975.000
5.2	D-08.01.01 [KNR 2-31 0402-04]	Ława betonowa z oporem pod krawężniki uliczne i ściek przykrawężnikowy	m ³		
		$1975.00 \times 0.113 =$ 223.20	m ³	223.200	
				RAZEM	223.200
5.3	D-08.01.01 [KNNR 6 0401-03]	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cemento- wo-piaskowej - Krawężniki wjazdowe	m		
		380.00	m	380.000	
				RAZEM	380.000
5.4	D-08.01.01 [KNR 2-31 0402-04]	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe i ściek przykrawężnikowy	m ³		
		$380.00 \times 0.105 =$ 40.00	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Okólnej w Golinie - Obwodnica miasta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	D-08.01.01 [KNNR 6 0401-05]	Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 396.00	m m	 396.000	
				RAZEM	396.000
5.6	D-08.01.01 [KNR 2-31 0402-04]	Ława betonowa z oporem pod krawężniki drogowe 396.00*0.050= 19.80	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
5.7	D-08.05.05 [KNNR 6 0502-03]	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2301.00	m m	 2301.000	
				RAZEM	2301.000
5.8	D-08.01.01 [KNR 2-31 0402-04]	Ława betonowa zwykła pod ścieki międzyjezdniowe 308.00*0.055= 16.90	m ³ m ³	 16.900	
				RAZEM	16.900
5.9	D-08.03.01 [KNNR 6 0404-01]	Betonowe obrzeża chodnikowe o wym. 20x6 cm 1870.00	m m	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
6.1	D-04.01.01 [KNNR 6 0103-03]	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 9845.00	m ² m ²	 9845.000	
				RAZEM	9845.000
6.2	D-04.02.01 [KNNR 6 0106-06]	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 9845.00	m ² m ²	 9845.000	
				RAZEM	9845.000
6.3	D-04.04.04 [KNNR 6 0113-02]	Podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego gr. 20 cm 8508.00	m ² m ²	 8508.000	
				RAZEM	8508.000
6.4	D-04.03.01 [KNNR 6 1005-07]	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową 8508.00	m ² m ²	 8508.000	
				RAZEM	8508.000
6.5	D-04.07.01 [KNNR 6 0110-01]	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego dla KR 2 gr.7 cm Krotność = 1.75 8508.00	m ² m ²	 8508.000	
				RAZEM	8508.000
6.6	D-04.03.01 [KNNR 6 1005-07]	Skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową 8508.00	m ² m ²	 8508.000	
				RAZEM	8508.000
6.7	D-05.03.05 [KNNR 6 0309-02]	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla ruchu KR2 gr. 5 cm Krotność = 1.25 8508.00	m ² m ²	 8508.000	
				RAZEM	8508.000
7		NAWIERZCHNIA ZATOK AUTOBUSOWYCH			
7.1	D-04.01.01 KNNR 6 0102-03	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o głębokości do 50 cm z odwiezieniem gruntu na odkład Krotność = 1.67 230.00	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
7.2	D-04.02.01 [KNNR 6 0106-05]	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 230.00	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
7.3	D-04.06.01 KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego grubości 22 cm pielęgnowana piaskiem i wodą Krotność = 1.1 230.00	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Okólnej w Golinie - Obwodnica miasta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4	D-05.03.23 [KNNR 6 0502-03]	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		230.00	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
8		NAWIERZCHNIA ZATOK POSTOJOWYCH			
8.1	D-04.01.01 [KNNR 6 0102-03]	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o średniej głębokości 30cm	m ²		
		36.30+36.30+66.30+66.30+36.00+36.30+66.30+66.30=	m ²	410.000	
		410.00			
				RAZEM	410.000
8.2	D-04.02.01 [KNNR 6 0106-05]	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		410.00	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
8.3	D-04.06.01 [KNNR 6 0109-02]	Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		410.00	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
8.4	D-05.03.23 [KNNR 6 0502-03]	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		410.00	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
9		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
9.1	D-04.01.01 [KNNR 6 0102-03]	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o średniej głębokości 30cm	m ²		
		37.00+54.00+40.00+55.00+59.00+31.00+51.00+30.00+51.00+29.00+58.00+26.00+55.00+35.00+34.00+18.00+52.00+28.00+57.00+128.00=	m ²	928.000	
		928.00			
				RAZEM	928.000
9.2	D-04.02.01 [KNNR 6 0106-05]	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		928.00	m ²	928.000	
				RAZEM	928.000
9.3	D-04.06.01 [KNNR 6 0109-02]	Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		928.00	m ²	928.000	
				RAZEM	928.000
9.4	D-05.03.23 [KNNR 6 0502-03]	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		928.00	m ²	928.000	
				RAZEM	928.000
10		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
10.1	D-04.01.01 [KNNR 6 0103-03]	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o średniej głębokości 10 cm	m ²		
		1573.00	m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
10.2	D-04.02.01 [KNNR 6 0105-04]	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm Krotność = 2	m ²		
		1573.00	m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
10.3	D-08.02.02 [KNNR 6 0502-02]	Chodnik z brukowej kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1573.00	m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
11		NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
11.1	D-04.01.01 [KNNR 6 0103-03]	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o średniej głębokości 10 cm	m ²		
		1530.00	m ²	1530.000	
				RAZEM	1530.000
11.2	D-04.02.01 [KNNR 6 0105-04]	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm Krotność = 2	m ²		
		1530.00	m ²	1530.000	
				RAZEM	1530.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ulicy Okólnej w Golinie - Obwodnica miasta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.3	D-08.02.02 [KNNR 6 0502-02]	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na pod- sympce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1530.00	m ²	1530.000	
				RAZEM	1530.000
12		OZNAKOWANIE			
12.1	D-07.02.01 [KNNR 6 0702-01]	Oznakowanie pionowe - słupki z rur stalowych o śr. 70mm	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12.2	D-07.02.01 [KNNR 6 0702-01]	Oznakowanie pionowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm	szt.		
		60.00	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12.3	D-07.02.01 [KNNR 0702- 04]	Oznakowanie pionowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		68.00	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
12.4	D-07.02.01 [KNNR 6 0702-05]	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12.5	D-07.01.01 [KNNR 6 0705-02]	Oznakowanie poziome jezdni, odblaskowe, wykonywane farbą rozpuszczalni- kową i mikrokulkami szklanymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malo- wane mechanicznie <P4>124.000+<P7d>5.00+<P18>2.40= 131.40	m ²		
			m ²	131.400	
				RAZEM	131.400
12.6	D-07.01.01 [KNNR 6 0705-03]	Oznakowanie poziome jezdni, odblaskowe, wykonywane farbą rozpuszczalni- kową i mikrokulkami szklanymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie <P1b>2.00+<P1e>22.30= 24.30	m ²		
			m ²	24.300	
				RAZEM	24.300
12.7	D-07.01.01 [KNNR 6 0705-06]	Oznakowanie poziome jezdni, odblaskowe, wykonane farbą rozpuszczalniko- wą i mikrokulkami szklanymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pie- szych malowane mechanicznie <P10>228.00+<P11>35.00+<P13>12.00+<P14>11.80= 286.80	m ²		
			m ²	286.800	
				RAZEM	286.800
12.8	D-07.01.01 [KNNR 6 0705-07]	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie <P23>12.00= 12.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13.1	D-03.02.01a [KNNR 2- 311406-03]	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13.2	D-03.02.01a [KNNR 2-31 1406-04]	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13.3	D-06.03.01 [KNNR 1 0501-01]	Profilowanie i uzupełnianie poboczy - plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat.I-III	m ²		
		11216.40	m ²	11216.400	
				RAZEM	11216.400
13.4	D-06.01.01 [KNNR 1 0507-03]	Pobocza i tereny zielone - Obsianie powierzchni trawą	m ²		
		5202.00	m ²	5202.000	
				RAZEM	5202.000
13.5	D-01.01.01 KNNR 1 0111-01 analiza indy- widualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000