

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [ .295 ]	0.2950
		Jm. kmRazem:	0.2950
1. 2.	KNNR 00-01-0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm [ 1 ]	1.0000
		Jm. szt.Razem:	1.0000
1. 3.	KNNR 00-01-0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm [ 1 ]	1.0000
		Jm. szt.Razem:	1.0000
1. 4.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 925 ]	925.0000
		Jm. mRazem:	925.0000
1. 5.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [ 320 ]	320.0000
		Jm. m2Razem:	320.0000
1. 6.	KNNR 00-01-0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. [ 320*0.15 ]	48.0000
		Jm. m3Razem:	48.0000
1. 7.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [ 372 ]	372.0000
		Jm. mRazem:	372.0000
1. 8.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 925 ]	925.0000
		Jm. mRazem:	925.0000
1. 9.	KNNR 00-06-0805-0800	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej. [ 373 ]	373.0000
		Jm. m2Razem:	373.0000
1.10.	KNNR 00-06-0805-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych. [ 1048 ]	1048.0000
		Jm. m2Razem:	1048.0000
1.11.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 4 cm [ 1874 ]	1874.0000
		Jm. m2Razem:	1874.0000
1.12.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie [ 95 ]	95.0000
		Jm. m2Razem:	95.0000
1.13.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż wpustów ulicznych z zasypaniem, zamuleniem i zaczopowaniem kanału. [ 9 ]	9.0000
		Jm. kpl.Razem:	9.0000
1.14.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż studni deszczowych z zasypaniem, zamuleniem i zaczopowaniem kanału. [ 5 ]	5.0000
		Jm. kpl.Razem:	5.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [ 372*0.3*0.8+925*0.3*0.15+373*0.08+1048*0.10+1874*0.04+95*0.25+9*0.25+5*0.5 ]	369.0050
		Jm. m3Razem:	369.0050
2.	Element: Roboty ziemne.		
2. 1.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [ 1394+95 ]	1489.0000
		Jm. m2Razem:	1489.0000
2. 2.	KNNR 00-06-0101-0200	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [ 584 ]	584.0000
		Jm. m2Razem:	584.0000
2. 3.	KNNR 00-01-0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. [ 1489*0.3+584*0.2 ]	563.5000
		Jm. m3Razem:	563.5000
3.	Element: Odwodnienie		
3. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [ (283.5+101)*1.5*1.5 ]	865.1250
		Jm. m3Razem:	865.1250
3. 2.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [ 101 ]	101.0000
		Jm. mRazem:	101.0000
3. 3.	KNNR 00-04-1308-0600	Kanały z rur PP o śr. 400 mm [ 283.5 ]	283.5000
		Jm. mRazem:	283.5000
3. 4.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem. [ 865.125 ]	865.1250
		Jm. m3Razem:	865.1250
3. 5.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m [ 12 ]	12.0000
		Jm. studniaRazem:	12.0000
3. 6.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [ 26 ]	26.0000
		Jm. szt.Razem:	26.0000
4.	Element: Elementy ulic.		
4. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 692 ]	692.0000
		Jm. mRazem:	692.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0403-0300	Palisada betonowa na ławie betonowej z oporem. [ 16 ]	16.0000
		Jm. mRazem:	16.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ 483 ]	483.0000
		Jm. mRazem:	483.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna gr. 15 cm. [ 95 ]	95.0000
		Jm. m2Razem:	95.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [ 95 ]	95.0000
		Jm. m2Razem:	95.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) [ 95 ]	95.0000
		Jm. m2Razem:	95.0000
5. 4.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [ 1787*0.05 ]	89.3500
		Jm. tRazem:	89.3500
5. 5.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) [ 1787 ]	1787.0000
		Jm. m2Razem:	1787.0000
5. 6.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [ 1787 ]	1787.0000
		Jm. m2Razem:	1787.0000
5. 7.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [ 44.4 ]	44.4000
		Jm. m2Razem:	44.4000
6.	Element: Parkingi, zjazdy, chodnik		
6. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Warstwa mrozochronna gr. 15 cm [ 2022 ]	2022.0000
		Jm. m2Razem:	2022.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 584 ]	584.0000
		Jm. m2Razem:	584.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0113-0300	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [ 1394 ]	1394.0000
		Jm. m2Razem:	1394.0000
6. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [ 2022 ]	2022.0000
		Jm. m2Razem:	2022.0000
7.	Element: Roboty towarzyszące i wykończeniowe.		
7. 1.	KNNR 00-06-1305-0400	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m3. Regulacja studni kanalizacji sanitarnej - 4 kpl, zaworów - 6 kpl. [ 4*0.3+6*0.3 ]	3.0000
		Jm. m3Razem:	3.0000
7. 2.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [ 475 ]	475.0000
		Jm. m2Razem:	475.0000
8.	Element: Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. [ 16 ]	16.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	16.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0700	Pionowe znaki drogowe - tablice [ 21 ]		21.0000
		Jm. szt.	Razem:	21.0000
8. 3.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome [ 220.80 ]		220.8000
		Jm. m2	Razem:	220.8000