

Przebudowa ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 0201 0103-0100	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.2	KNR 0201 0103-0200	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
1.3	KNR 0201 0103-0300	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
1.4	KNR 0201 0103-0400	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm.	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.5	KNR 0201 0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	0,0006	ha
		Obmiar: 0,0006		
1.6	KNR 0201 0110-0100	Wywożenie dłużyc.transport na odległość do 2 km.	4,6000	m3
		Obmiar: $0,07 * 4 + 0,2 * 6 + 0,24 * 8 + 0,3 * 4 = 4,6000$ Razem = 4,6000		
1.8	KNR 0201 0110-0300	Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.	7,9574	mp
		Obmiar: $0,06 * 4 + 0,17 * 6 + 0,42 * 8 + 0,77 * 4 + 429 * 0,0006 = 7,9574$ Razem = 7,9574		
1.9	KNNR 0001 0104-1000	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 10-15 cm, grunt kategorii III-IV	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.10	KNNR 0001 0104-1100	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 16-25 cm, grunt kategorii III-IV	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
1.11	KNNR 0001 0104-1200	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 26-35 cm, grunt kategorii III-IV	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
1.12	KNNR 0001 0104-1300	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 36-45 cm, grunt kategorii III-IV	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.13	KNNR 0001 0108-0100	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 10-15 cm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.14	KNNR 0001 0108-0200	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 16-25 cm	6,0000	szt.

Przebudowa ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 6,0000		
1.15	KNNR 0001 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 26-35 cm	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
1.16	KNNR 0001 0108-0400	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 36-45 cm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.17	KNRw 0510 0323-0100	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie o głębokości cięcia 5 cm	65,5000	m
		Obmiar: 65,5000		
1.18	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	267,9000	m
		Obmiar: 267,9000		
1.19	KNR 0231 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	10,7200	m3
		Obmiar: 267,9 * 0,04 = 10,7200 Razem = 10,7200		
1.20	KNR 0231 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	37,4000	m2
		Obmiar: 37,4000		
1.21	KNR 0231 0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin	17,6000	m2
		Obmiar: 17,6000		
1.22	KNR 0231 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	13,0000	m
		Obmiar: 13,0000		
1.23	KNR 0404 1103-0100	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza	22,1700	m3
		Obmiar: 11,45 + 10,72 = 22,1700 Razem = 22,1700 Mnożniki: R = 0,9550		
1.24	KNR 0201 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	38,0000	m
		Obmiar: 38,0000		
1.25	KNR 0201 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	38,0000	m
		Obmiar: 38,0000		
1.26	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	12,1600	m3

Przebudowa ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 12,1600		
1.27	KNR 0510 0303-0100	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych typu Arot w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje.	38,0000	m
		Obmiar: 38,0000		
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,2600	km
		Obmiar: 0,2600		
2.2	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III	1 201,3100	m3
		Obmiar: 1137,11 + 64,2 = 1 201,3100 Razem = 1 201,3100		
2.3	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV	1 201,3100	m3
		Obmiar: 1 201,3100 Krotność: 8,0000		
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
3.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.2	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.4	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.5	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,7kg/m2	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.6	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.7	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000 Krotność: 3,0000		
3.8	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,5kg/m2	1 264,9000	m2

Przebudowa ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1 264,9000		
3.9	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000		
3.10	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	1 264,9000	m2
		Obmiar: 1 264,9000 Krotność: 2,0000		
3.11	KNR 0231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x25 cm, kategoria gruntu III, IV	487,2000	m
		Obmiar: 487,2000		
3.12	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	28,0100	m3
		Obmiar: $487,2 * 0,0575 = 28,0100$ Razem = 28,0100		
3.13	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	487,2000	m
		Obmiar: 487,2000		
3.14	KNR 0231 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
3.15	KNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
4		CHODNIKI, ZJAZDY		
4.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	833,1000	m2
		Obmiar: 833,1000		
4.2	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	833,1000	m2
		Obmiar: 833,1000		
4.3	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - chodniki	833,1000	m2
		Obmiar: 833,1000		
4.4	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	315,5000	m
		Obmiar: 315,5000		
4.5	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod palisady z betonu z oporem	3,9100	m3
		Obmiar: $76,6 * 0,051 = 3,9100$		

Przebudowa ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 3,9100		
4.6	KNR 0231 0407-0200	Palisady o średnicy 11cm cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	76,6000	m
		Obmiar: 76,6000		
4.7	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	321,0000	m2
		Obmiar: 321,0000		
4.8	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	321,0000	m2
		Obmiar: 321,0000		
4.9	KNR 0231 0109-0300	Podbudowy betonowe o $R_m=5,0\text{MPa}$ bez dylatacji. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	321,0000	m2
		Obmiar: 321,0000		
4.10	KNR 0231 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej	321,0000	m2
		Obmiar: 321,0000		
4.11	KNR 0231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 23x30 cm, kategoria gruntu III, IV	230,5000	m
		Obmiar: 230,5000		
4.12	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod oporniki z betonu z oporem	7,6300	m3
		Obmiar: $230,5 * 0,0331 = 7,6300$ Razem = 7,6300		
4.13	KNR 0231 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	230,5000	m
		Obmiar: 230,5000		
4.14	KNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 0201 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III.	642,1000	m2
		Obmiar: 642,1000		
5.2	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III - dół humusu	64,2100	m3
		Obmiar: $642,1 * 0,1 = 64,2100$ Razem = 64,2100		
5.3	KNR 0221 0218-0100	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	64,2100	m3
		Obmiar:		

Przebudowa ul. Słonecznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		64,2100 Mnożniki: R = 0,9550		
5.4	KNR 0221 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III	642,1000	m2
		Obmiar: 642,1000 Mnożniki: R = 0,9550		
6		OZNAKOWANIE		
6.1	KNR 0231 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
6.2	KNR 0231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. przymocowanie tablic typ średni	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		