

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I PRZEBUDOWA ULICY SCHINZLA I DOBKIEWICZA W SANDOMIERZU		
1	Element	Roboty w zakresie przygotowania pod budowę		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,199
1.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	415
1.3	KNNR 1/104/15	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65 cm	szt	14
1.4	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	409
1.5	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych i kostki betonowej, chodniki	m2	680,4
1.6	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15 cm	m2	104
1.7	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	50,000
1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 10 km	m3	179,211
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	57
2	Element	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne		
2.1	KNNR 6/101/3 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 i 50 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m2	1 487
2.2	KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	637,5
3	Element	Elementy ulic		
3.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30, wtopione i łukowe, ława betonowa z oporem (C20/25)	m	530
3.2	KNNR 6/403/3	Palisada betonowa 40x12x12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 20/25 na podsypce cementowo - piaskowej	m	48
3.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, na ławie z oporem C 20/25	m	373
4	Element	Nawierzchnie jezdni		
4.1	KNNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	100
4.2	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, kruszywo magmowe	m2	100
5	Element	Chodniki, parkingi, zjazdy		
5.1	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	680
5.2	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec wibracyjny	m2	557
5.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	930
5.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25 cm	m2	557
5.5	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 385
6	Element	Roboty wykończeniowe i towarzyszące		
6.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	400
6.2	KNR 221/303/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii IV, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14
6.3	KNNR 6/1305/4	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, urządzenia (elementy), beton do 0,3 m3 w jednym miejscu	m2	6,9
7	Element	Oświetlenie drogowe		
7.1	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100 kg	słup	12
7.2	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	12
7.3	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	12
7.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawy LED powierzone przez zamawiającego)	szt	13
7.5	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	42
7.6	KNNR 5/706/1	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	200
7.7	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	42
7.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	214
7.9	KNNRW 9/1110/2	Malowanie napisów i schematów synoptycznych, znaki, litery, cyfry wysokości do 2 cm	szt	12
7.10	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	13
7.11	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.12	KNNRW 9/1013/2 (1)	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 200`kg - wymiana	szt	1
7.13	KNZ 1/101/1	inwentaryzacja geodezyjna	szt	1
8	Element	Oznakowanie poziome i pionowe		
8.1	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	10
8.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`50`mm	szt	10
8.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3`m2	szt	10
8.4	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	6