

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Analogia:KN 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną	0,3000	km
			Przedmiar: 0,3000		
			WYCINKA DRZEW		
1	KNNR 0001 0103-0500		Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm piłą mechaniczną	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
2	KNNR 0001 0104-1700		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 76-100 cm, grunt kategorii III-IV	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
3	KNNR 0001 0108-0800		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 76-100 cm	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
4	KNNR 0001 0109-0800		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 76-100 cm	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
			Krotność: 18,0000		
			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNNR 0006 0802-0800		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm - na odkład do recyklingu	1 521,0000	m2
			Przedmiar: 1 521,0000		
2	KNNR 0006 0802-0800		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm	232,7700	m2
			Przedmiar: 232,7700		
3	Analogia:KN 0006 0803-0700		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - na odkład do recyklingu	10,0000	m2
			Przedmiar: 10,0000		
			PODBUDOWY		
1	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	889,6630	m3
			Przedmiar: 889,6630 = 889,6630		
2	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV	80,0950	m3
			Przedmiar: 80,0950 = 80,0950		
3	KNNR 0006 0103-0301		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II do VI	2 285,2500	m2
			Przedmiar: 2 285,2500		
4	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 059,3700	m2
			Przedmiar: 2 059,3700		
5	Analogia:KN 0006 0109-0100		Podbudowy z gruntocementu Rm 5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	225,8800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 225,8800		
6	KNNR 0006 0109-0300		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	225,8800	m2
			Przedmiar: 225,8800		
7	KNNR 0006 0204-0600		Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm	222,7400	m2
			Przedmiar: 222,7400		
8	KNNR 0006 0113-0500		Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1 576,0800	m2
			Przedmiar: 1 576,0800		
			OPORNIKI BETONOWE		
1	Analogia:KNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm , 15x22 cm i 25x12 cm ,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej	118,3400	m
			Przedmiar: 118,3400 = 118,3400		
2	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	4,5000	m
			Przedmiar: 4,5000		
			NAWIERZCHNIE		
1	KNNR 0006 0204-0600		Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm	36,2400	m2
			Przedmiar: 36,2400		
2	KNR 0225 0408-0400		Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	1 557,0000	m2
			Przedmiar: 1 557,0000		
3	KNNR 0006 0502-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	459,2400	m2
			Przedmiar: 459,2400		
4	KNNR 0006 0205-0100		Nawierzchnie z brukowca,z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - bruk z rozbiórki	232,7700	m2
			Przedmiar: 232,7700		
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1	KNNR 0006 1301-0700		Ręczne plantowanie poboczy,grubość ścinania do 10 cm	403,0000	m2
			Przedmiar: 403,0000		
			OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE		
1	Analogia:KNI 0202 1505-1100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, powierzchni betonowych farbą chlorokauczukową koloru niebieskiego	18,0000	m2
			Przedmiar: 18,0000		
2	KNNR 0006 0705-0100		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane ręcznie	7,4800	m2
			Przedmiar: 7,4800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
3	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
4	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	18,0000	szt.
			Przedmiar: 18,0000		
5	KNNR 0006 0702-0600		Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
			ELEMENTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1	KNNR 0001 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III	15,0382	m3
			Przedmiar: 15,0382		
2	KNNR 0001 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV - 80%	109,5118	m3
			Przedmiar: 109,5118		
3	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem - 20%	27,3780	m3
			Przedmiar: 27,3780 = 27,3780		
4	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV - 80%	109,5118	m3
			Przedmiar: 109,5118		
5	Analogia: KNNR 0001 0408-0200		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III	136,8890	m3
			Przedmiar: 136,8890		
6	KNNR 0006 0604-0600		Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,2 m, głębokości 3,0 m	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
7	KNNR 0004 1008-0500		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	50,0000	m
			Przedmiar: 50,0000		
8	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	4,0000	kpl
			Przedmiar: 4,0000		