

Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,57	km
		Obmiar: 0,57		
1.2	KNR 0201 0109-0200	Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych zagajników.	0,21	ha
		Obmiar: 0,21		
1.3	KNNR 0001 0103-0300	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm piłą mechaniczną	12,00	szt.
		Obmiar: 12,00		
1.4	KNNR 0001 0103-0400	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną	32,00	szt.
		Obmiar: 32,00		
1.5	KNNR 0001 0103-0500	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm piłą mechaniczną	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
1.6	KNNR 0001 0104-1200	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 26-35 cm, grunt kategorii III-IV	12,00	szt.
		Obmiar: 12,00		
1.7	KNNR 0001 0104-1300	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 36-45 cm, grunt kategorii III-IV	32,00	szt.
		Obmiar: 32,00		
1.8	KNNR 0001 0104-1400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 46-55 cm, grunt kategorii III-IV	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
1.9	KNNR 0001 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 26-35 cm	12,00	szt.
		Obmiar: 12,00		
1.10	KNNR 0001 0108-0400	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 36-45 cm	32,00	szt.
		Obmiar: 32,00		
1.11	KNNR 0001 0108-0500	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 46-55 cm	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
1.12	KNNR 0001 0110-0100	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnicę - przy użyciu rozdrabniacza	9,80	mp
		Obmiar: 9,80		
2		PRZEPUSTY POD DROGĄ		
2.1	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy pod przepusty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	12,96	m3
		Obmiar: 12 * 0,9 * 1,2 = 12,96 Razem = 12,96		
2.2	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	9,56	m3

Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 9,56		
2.3	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	9,56	m3
		Obmiar: 9,56		
2.4	KNR 0231 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami ławy fundamentowe żwirowe	10,80	m3
		Obmiar: 12 * 0,9 = 10,80 Razem = 10,80		
2.5	KNR 0231 0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami rury PP o średnicy 60 cm - analogia	12,00	m
		Obmiar: 12,00		
2.6	KNR 0231 0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - prefabrykowane	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
3		ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III	235,75	m3
		Obmiar: 235,75		
3.2	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV	186,15	m3
		Obmiar: 186,15 Krotność: 4,00		
3.3	KNR 0201 0235-0200	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kw/75 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii III, IV	189,48	m3
		Obmiar: 189,48		
3.4	KNR 0201 0237-0702	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9 t. grunt sypki kategorii I, III	189,48	m3
		Obmiar: 189,48		
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
4.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	3 655,50	m2
		Obmiar: 2803,8 + 851,7 = 3 655,50 Razem = 3 655,50		
4.2	KNR 0911 0101-0201	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	1 500,00	m2
		Obmiar: 1 500,00		
4.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 803,80	m2
		Obmiar: 2 803,80		
4.4	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63.warstwa dolna.doplata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	2 803,80	m2
		Obmiar: 2 803,80 Krotność: 3,00		

Budowa drogi gminnej w m. Komorów - Piaski
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna 0/31,5.grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	2 803,80	m2
		Obmiar: 2 803,80		
4.6	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,7kg/m2	2 593,10	m2
		Obmiar: 2 593,10		
4.7	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	2 593,10	m2
		Obmiar: 2 593,10		
4.8	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	2 593,10	m2
		Obmiar: 2 593,10 Krotność: 2,00		
4.9	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	851,70	m2
		Obmiar: 851,70		
4.10	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna 0/31,5.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	851,70	m2
		Obmiar: 851,70		
4.11	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna 0/31,5.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	851,70	m2
		Obmiar: 851,70 Krotność: 7,00		
4.12	KNR 0201 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - grunt kategorii I, III.	568,00	m2
		Obmiar: 568,00		
4.13	KNR 0218 0621-0300	Wymiana włazu kanałowego na D400. Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 1400 mm ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na kominach komór i studzienek,	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		
4.14	KNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
5		OZNAKOWANIE		
5.1	KNR 0231 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
5.2	KNR 0231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. przymocowanie tablic typ średni	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
6		PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ		
6.1		Przebudowa i zabezpieczenie telekomunikacyjnej sieci doziemnej wg. kosztorysu branżowego	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		