

Kosztorys nakładczy - dr. gminna nr 111020E

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9,00
1		Roboty pomiarowe						
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,516				
		Razem:						
2		Wycinka drzew						
2	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew 0-15 cm	szt	2,00				
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew 16-20 cm	szt	1,00				
4	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 41-45 cm	szt	1,00				
5	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-50 cm	szt	1,00				
6	KNNR 10104-080-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni powyżej 60 cm	szt	10,00				
7	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	m-p	1,00				
8	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny poza plac budowy - własność Wykonawcy na odległość do 10 km	m-p	50,00				
9	KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,01				
10	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	50,00				
		Razem:						
3		Rozbiórki istniejącej nawierzchni						
11	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	54,00				
12	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	2237,00				
13	KNNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa - wywóz na odl. do 10 km	m2	88,00				
14	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -wywóz na odl. do 10 km	m	33,00				
15	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej wywóz na odl. do 10 km	m	30,00				
16	kalkulacja własna	Rozbiórka studni rewizyjnych z kręgów betonowych o głębokości 3 m -wywóz na odl. do 10 km	szt	1,00				

17	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV. Rozbiórki rur, studni i wpustów	m3	38,00				
18	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	38,00				
19	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	4,00				
20	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km	m3	7,00				
		Razem:						
4		Zdjęcie warstwy humusu						
21	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	3524,00				
		Razem:						
5		Roboty ziemne						
22	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV	m3	1503,00				
23	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	3678,00				
		Razem:						
6		Wzmocnienie podłoża						
24	KNNR 6 0111-02010-050	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane gruntofrezarką	m2	3678,00				
		Razem:						
7		Podbudowa						
25	KNNR 6 0113-010-050	podbudowa zasadnicza z betonu C20/25 gr. 24 cm	m2	3517,00				
26	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	141,00				
27	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	141,00				
28	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	141,00				
29	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	141,00				
		Razem:						

8		Nawierzchnia drogi						
30	KNNR 6 0302-030-050	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości od 12 do 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej koloru szarego I gatunek kostki. Kostka dwie płaszczyzny cięte pozostałe łupane.	m2	3441,00				

31	KNNR 6 0302-030-050	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości od 12 do 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej koloru czarnego. I-szy gatunek kostki. Kostka dwie płaszczyzny cięte pozostałe łupane	m2	76,00				
----	---------------------	--	----	-------	--	--	--	--

		Razem:						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

9		Warstwa wiążąca						
---	--	------------------------	--	--	--	--	--	--

32	KNNR 6 0308-01030-050	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t.	m2	113,00				
----	-----------------------	---	----	--------	--	--	--	--

33	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	113,00				
----	---------------------	---	----	--------	--	--	--	--

34	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznymi emulsjami asfaltową.	m2	113,00				
----	---------------------	--	----	--------	--	--	--	--

		Razem:						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

10		Nawierzchnia- warstwa ścieralna						
----	--	--	--	--	--	--	--	--

35	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t.	m2	111,00				
----	-----------------------	---	----	--------	--	--	--	--

		Razem:						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

11		Zjazdy do posesji i parkingi z kostki						
----	--	--	--	--	--	--	--	--

36	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	306,00				
----	---------------------	--	----	--------	--	--	--	--

37	KNNR 6 0111-02010-050	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	m2	306,00				
----	-----------------------	--	----	--------	--	--	--	--

38	KNNR 6 0113-010-050	Warstwa podbudowy z betonu, grubość warstwy 22 cm C20/25	m2	306,00				
----	---------------------	--	----	--------	--	--	--	--

39	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	306,00				
----	-----------------------	--	----	--------	--	--	--	--

		Razem:						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

12		Krawężniki						
----	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

40	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	1097,00				
----	----------------------	--	---	---------	--	--	--	--

41	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	105,00				
----	----------------------	---------------------------------------	----	--------	--	--	--	--

42	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1097,00				
----	---------------------	--	---	---------	--	--	--	--

		Razem:						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

13		Chodniki i ścieżka rowerowa						
43	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1908,00				
44	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem kolor szary - bez fazki	m2	1279,00				
45	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem kolor czerwony - bez fazki	m2	629,00				

46	KNNR 60503-030-050	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5,5 cm typu FOKUS, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	17,00				
		Razem:						
14		Obrzeża						
47	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	589,00				
		Razem:						
15		Pobocza						
48	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,00				
49	KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,00				
50	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	15,00				
51	KNNR 6 1002-02010-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 3-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t	m2	15,00				
		Razem:						
16		Odwodnienie rowem krytym						
52	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	1059,00				
53	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	8,00				
54	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	2,00				
55	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	8,00				

56	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przylączy	m	25,00				
57	KNNR 6 0605-020-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,4 m	m3	28,00				
58	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	346,00				
59	kalkulacja własna	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	1059,00				
		Razem:						
17		Humusowanie						
60	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	253,00				
		Razem:						
18		Inne						
61	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0,60				

62	kalkulacja własna	Ustawienie słupków stylizowanych	szt.	5,00				
		Razem:						
19		Odwodnienie liniowe						
63	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe o wym. 0,3/0,64 m z dwoma oporami o wym. 0,2/0,2 m dla odwodnienia liniowego	m3	48,00				
64	KNNR 6 0606-040-040	Ściek odwodnienia liniowego nośności klasy D z rusztem żeliwnym, na podsypce cementowopiaskowej z dwoma zabezpieczeniami śrubowym i zatraskowym.	m	144,00				
		Razem:						
20		Oznakowanie						
65	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	12,00				
66	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	9,00				
		Razem:						
		Razem kosztorys netto:						
		VAT 23 %:						
		Razem kosztorys brutto:						