

BUDOWA CHODNIKÓW W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ - UL. DŁUGIEJ W MIERZYNIE , GMINA DOBRA
Przedmiar FIDIC

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe + zdjęcie warstwy humusu
1	Analiza własna: KNNR 0001 0111- 0100	DR - 01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym- obsługa geodezyjna Krotność: 1,0000
2	KNNR 0001 0113- 0100	DR -02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm,za pomocą spycharek Krotność: 1,0000
3	KNNR 0001 0215- 0100	DR - 02.01	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I, III,uprzednio odspojonego na odległość do 10 m,spycharkami 55 kw/75 km Krotność: 1,0000
4	KNNR 0001 0215- 0300	DR - 02.01	Nakłady dodat.za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I, III,spycharkami 75 km.do nakładów podstaw.dodać nakłady dodat.w przedziałach ponad 10-30 m Krotność: 1,0000
5	KNNR 0001 0215- 0500	DR - 02.01	Nakłady dodat.za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I, III,spycharkami 75 km.do nakładów podstaw.dodać nakłady dodat.w przedziałach ponad 30-60 m Krotność: 1,0000
6	KNNR 0001 0221- 0200	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III Krotność: 1,0000
7	KNNR 0001 0221- 0300	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II Krotność: 1,0000
8	KNNR 0001 0208- 0201	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000
		DR - 01.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- usunięcie drzew i wycinka krzaków
1	KNNR 0001 0103- 0400		Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną Krotność: 1,0000
2	KNNR 0001 0103- 0600		Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm piłą mechaniczną Krotność: 1,0000
3	KNNR 0001 0103- 0700		Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm piłą mechaniczną Krotność: 1,0000

4	KNNR 0001 0107- 0100		Wywożenie dłużyc-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000
5	KNNR 0001 0107- 0400		Dodatek do kolumny 01,za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 13,0000
6	KNNR 0001 0107- 0200		Wywożenie karpiny-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000
7	KNNR 0001 0107- 0300		Wywożenie gałęzi-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000
8	KNNR 0001 0107- 0500		Dodatek do kolumn 02 i 03,za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 13,0000
9	Analiza własna: KNNR 0001 0104- 1800		Frezowani pni o średnicy do 110 cm Krotność: 1,0000
10	KNNR 0001 0102- 0200		Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60 % powierzchni Krotność: 1,0000
11	KNNR 0001 0107- 0300		Wywożenie gałęzi-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000
12	KNNR 0001 0107- 0500		Dodatek do kolumn 02 i 03,za każdy 1 km odległości transportu (do 8 km) Krotność: 8,0000
13	KNNR 0001 0110- 0100		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnicę Krotność: 8,0000
			PODBUDOWY - ciągi pieszce Krotność: 0,0000
1	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0101	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.5 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 0,5000
2	KNNR 0006 0101- 0101	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000
3	KNNR 0006 0101-	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.12cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego

	0101		Krotność: 1,2000
4	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0101	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.15 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,5000
5	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0101	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.18 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,8000
6	KNNR 0006 0101- 0201	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000
7	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0201	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.22 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,1000
8	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0201	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.24 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,2000
9	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0201	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.26 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,3000
10	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0201	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.28 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,4000
11	KNNR 0006 0101- 0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000
12	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR -04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.32 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0600
13	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.36 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,2000

14	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.40 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,3300
15	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.45 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,5000
16	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.50 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,6600
17	KNNR 0001 0221- 0301	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II Krotność: 1,0000
18	KNNR 0001 0208- 0202	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (922,891m3 - 181,867 m3 do wbudowania w nasyp Krotność: 4,0000
			PODBUDOWY - zjazdy Krotność: 0,0000
1	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.42 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,4000
2	KNNR 0001 0221- 0301	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II Krotność: 1,0000
3	KNNR 0001 0208- 0202	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000
		DR - 02.01	ROBOTY ZIEMNE - nasypy Krotność: 0,0000
1	KNNR 0001 0407- 0100		Formowanie i zagęszczenie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, grunt kategorii I-II (69,50m2*0,04+109,50m2*0,12+174m2*0,23+14,70m2*0,41+87,40m2*0,80+36,75m2*1,36 Krotność: 1,0000
2	KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III Krotność: 1,0000
			ROBOTY ZIEMNE - renowacja rowów odwadniających

			Krotność: 0,0000
1	KNNR 0001 0204- 0201	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, o poj. chwytaka 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5-10 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III Krotność: 1,0000
2	KNNR 0001 0208- 0201	DR - 0-2.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyładow. 5-10 t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000
3	KNNR 0001 0503- 0300	DR - 02.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III (3028,62m ² +665,00m ²) Krotność: 1,0000
4	KNNR 0001 0505- 0100	DR - 09.02	Darniowanie skarp na płask bez humusu Krotność: 1,0000
5	KNNR 0001 0507- 0300	DR - 09.02	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Krotność: 1,0000
6	KNNR 0001 0501- 0100	DR - 02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Krotność: 1,0000
7	Analiza własna: KNR 0221 0401- 0100	DR - 09.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II Krotność: 1,0000
			ELEMENTY ULIC - krawężniki i obrzeża Krotność: 0,0000
1	KNNR 0006 0403- 0300	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej (737m+820,50m) Krotność: 1,0000
2	KNNR 0006 0403- 0300	DR - 06.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000
3	Analiza własna: KNNR 0003 0405- 0200	DR - 06.01	Uszczelnienie betonem - beton marki B-20 (krawężnik - nawierzchnia bitumiczna) Krotność: 1,0000
4	Analiza własna: KNR 0029 0641- 0500	DR - 06.01	Uszczelnienie nawierzchni bitumicznej i krawężnika betonowego masą zalewową bitumiczną Krotność: 1,0000
5	KNNR 0006 0404-	DR - 06.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową

	0500		Krotność: 1,0000
			CIĄGI PIESZE - podbudowy Krotność: 0,0000
1	KNNR 0006 0106- 0500	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000
2	Analiza własna: KNNR 0006 0113- 0100	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność: 0,8000
			CIĄGI PIESZE - nawierzchnie Krotność: 0,0000
1	KNNR 0006 0502- 0300	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (80%) Krotność: 1,0000
2	KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (20%) Krotność: 1,0000
			ZJAZDY - podbudowy Krotność: 0,0000
1	KNNR 0006 0104- 0101	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego Krotność: 1,0000
			ZJAZDY - nawierzchnie Krotność: 0,0000
1	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000
2	KNNR 0006 0113- 0200	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność: 1,0000
			ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Krotność: 0,0000
1	KNNR 0006 0701- 0400	DR - 08.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków z rur śr.60 mm, co 2,5 m Krotność: 1,0000
2	KNNR 0006 0702- 0101	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000
3	KNNR 0006 0702- 0400	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Krotność: 1,0000
4	KNNR	DR - 08.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i

	0006 0705- 0600		prześciach dla pieszych,malowane mechanicznie Krotność: 1,0000
5	KNNR 0006 0705- 0200	DR -08.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie (P-4 , P-14) Krotność: 1,0000
			ELEMENTY ODWODNIENIA - ścieki betonowe Krotność: 0,0000
1	Analiza własna: KNR 0231 0401- 0800	DR - 02.01	Rowki ławy pod ścieki betonowe kategoria gruntu III, IV Krotność: 1,0000
2	KNNR 0001 0221- 0301	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii I-II Krotność: 1,0000
3	KNNR 0001 0208- 0202	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000
4	Analiza własna: KNR 0231 0402- 0300	DR - 06.03	Ławy betonowe pod ścieki (409,90m*0,50*0,20) Krotność: 1,0000
5	KNNR 0006 0606- 0400	DR - 06.03	Ścieki na podsypce cementowo piaskowej z elementów betonowych,grubość prefabrykatów 20 cm (ścieki trójkątne) Krotność: 1,0000
6	Analiza własna: KNR 0029 0641- 0500	DR - 06.03	Uszczelnienie nawierzchni bitumicznej i ścieku betonowego masą zalewową bitumiczną Krotność: 1,0000
			ELEMENTY ODWODNIENIA - ścieki z rusztem żeliwnym Krotność: 0,0000
1	KNNR 0005 0721- 0100	DR- 01.03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000
2	Analiza własna: KNNR 0006 0802- 0300	DR - 01.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 6 cm Krotność: 1,5000
3	Analiza własna: KNNR 0006 0801-	DR - 01.03	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Krotność: 1,3300

	0100		
4	Analiza własna: KNR 0231 0402- 0300	DR - 06.03	Ławy betonowe pod ścieki (175m*0,30*0,20) Krotność: 1,0000
5	Analiza własna:	DR - 06.03	Ścieki korytkowe z rusztem żeliwnym szer. 18 cm Krotność: 1,0000
6	Analiza własna: KNR 0029 0641- 0500	DR - 06.03	Uszczelnienie nawierzchni bitumicznej i ścieku z rusztem żeliwnym masą zalewową bitumiczną Krotność: 1,0000
			ELEMENTY ODWODNIENIA - przyłącza KD - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE Krotność: 0,0000
1	KNNR 0005 0721- 0100	DR - 01.03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000
2	Analiza własna: KNNR 0006 0802- 0300	DR - 01.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 6 cm Krotność: 1,5000
3	Analiza własna: KNNR 0006 0801- 0100	DR - 01.03	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Krotność: 1,3300
4	KNNR 0001 0202- 0200	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III Krotność: 1,0000
5	KNNR 0001 0208- 0200	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (do 5 km) Krotność: 4,0000
6	KNNR 0001 0220- 0200	DR -02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III (14,92m3-1,808m3)*80% Krotność: 4,0000
5	KNNR 0001 0307- 0200	DR- 02.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (13,112m3*20%) Krotność: 1,0000
6	KNNR 0001 0318- 0300	DR - 02.01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III Krotność: 1,0000
7	KNNR	DR -02.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów

	0001 0214- 0200		spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV Krotność: 1,0000
8	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200	DR - 02.01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III Krotność: 1,0000
		DR - 03.02	ELEMENTY ODWODNIENIA - przyłącza KD - RUROCIĄGI , STUDNIE I STUDZIENKI ŚCIEKOWE Krotność: 0,0000
1	KNNR 0004 1411- 0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Krotność: 1,0000
2	KNNR 0004 1308- 0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Krotność: 1,0000
3	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Obsypka i zasypka z materiałów sypkich Krotność: 1,0000
4	Analiza własna: KNNR 0004 1421- 0300		Płyty żelbetowa średnicy 1000 mm pod studnie Krotność: 1,0000
5	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800 mm,głębokości 3,0 m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000
6	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.8000 mm,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000
7	KNNR 0004 1424- 0200		Studzienki ściekowe uliczne,betonowe o średnicy 500 mm,z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000
8	KNNR 0004 1606- 0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Krotność: 1,0000
9	KNNR 0006 0103- 0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,0000
10	KNNR 0006	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca wibracyjnego

	0104-0100		Krotność: 1,0000
11	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo z rozbiórki) Krotność: 1,0000
12	KNNR 0006 1005-0100	DR - 05.02	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Krotność: 1,0000
13	Analiza własna: KNNR 0006 1005-0700	DR - 05.02	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ² Krotność: 1,0000
14	Analiza własna: KNNR 0006 0309-0200	DR - 05.02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Krotność: 1,0000