

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Bezpieczeństwo ruchu						
1.1	KNNR 6/702/1 (1) Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac. Roboty obejmują: -ustawienie oznakowania na czas trwania robót warz z oznakowaniem objazdów -utrzymanie oznakowania w trakcie robót w dobrym stanie technicznym -demontaż oznakowania robót oraz objazdów po zakończeniu prac	1	= = = = = 1	1,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	1	szt
1.2	KNNR 1/0111-0200 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie robót sytuacyjnie i wysokościowo, obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót, wykonanie pomiaru powykonawczego wraz z naniesieniem zmian w ośrodku geodezyjnym. Wykonanie mapy powykonawczej	0,25	= 0,250	0,250000 0,250	0,250	km
2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2.1	KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 5·cm, mechanicznie		= 465,0+180,0*0,5+25,0	580,000000 580,000	580,000	m2
2.2	KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm		= 465,0	465,000000 465	465	4,0 m2
2.3	KNNR 6/0806-0210 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		= 48,0	48,000000 48,000	48,000	m
2.4	KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie		= 10,0	10,000000 10,000	10,000	m
2.5	KNNR 6/805/7 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm		= 18,0	18,000000 18,000	18,000	m2
2.6	KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm		= 5,0	5,000000 5,000	5,000	m
2.7	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek rewizyjnych:	1,0	= 1,000	1,000000 1,000	1,000	szt
2.8	KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		= 1,1	1,100000 1,100	1,100	m3
2.9	KNR 201/0125-0200 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15 cm z przerzutem, humus z darnią Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i darniny na wysokości istniejącego rowu i pobocza na całej grubości zalegania wraz ze złożeniem na odkład	320,0	= 320,0	320,000000 320,000	320,000	m2
3 Poszerzenie drogi powiatowej						
3.1	KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV		= 180,0*0,6*1,0	108,000000 108,000	108,000	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2	KNNR 6/0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 180,0*1,0	=	180,000000 180,0	180,0		m2
3.3	KNNR 6/110/3 (3) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t 180,0*1,0	=	180,000000 180,000	180,000		m2
3.4	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 180,0	=	180,000000 180,000	180,000		m2
3.5	KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t 180,0	=	180,000000 180,000	180,000		m2
3.6	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 180,0	=	180,000000 180,000	180,000		m2
3.7	KNR 202/617/2 Wykonanie warstwy wzmacniającej z kompozytu o sztywnych węzłach Wykonanie warstwy wzmacniającej z geowłókniny polipropylenowej z włókien ciągłych wzmocnionych podwójnym włoknem szklanym o masie powierzchniowej min 300g/m2 na skrzyżowaniu w miejscu połączenia projektowanej nawierzchni i istniejącej 180,0*1,0	=	180,000000 180,000	180,000		m
3.8	KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t 180,0*1,5	=	270,000000 270,000	270,000		m2
3.9	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej-dodatek do 5cm 270,0	=	270,000000 270,000	270,000		m2
4 Wykonanie chodnika dla pieszych, wjazdów						
4.1	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm 180,0*1,0	=	180,000000 180,000	180,000		m2
4.2	KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm 180,0	=	180,000000 180,000	180,000		m2
4.3	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Wykonanie podbudowy i warstwy technologicznej z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm na drodze 180,0	=	180,000000 180,0	180,0		m2
4.4	KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV 256,52*0,3+50,5*0,4	=	97,156000 97,156	97,156		m3
4.5	KNNR 1/0311-0400 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV Formowanie nasypów wzdłuż obrzeża chodnika w celu nawiązania do istniejącego terenu z gruntu pochodzącego z wykopów 74,0	=	74,000000 74,000	74,000		m3
4.6	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 256,52+50,5	=	307,020000 307,020	307,020		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.7	KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	307,02	= 307,020000 307,020	307,020		m2
4.8	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Wykonanie podbudowy i warstwy technologicznej z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm na poboczu i wjazdach do posesji	50,5	= 50,500000 50,5	50,5		m2
4.9	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	257,0*0,075	= 19,275000 19,275	19,275		m3
4.10	KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	257,0	= 257,000000 257,000	257,000		m
4.11	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	280,0*0,04	= 11,200000 11,200	11,200		m3
4.12	KNNR 6/0404-0500 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	280,0	= 280,000000 280,0	280,0		m
4.13	KNNR 6/0502-0400 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	256,52	= 256,520000 256,5	256,5		m2
4.14	KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	50,5	= 50,500000 50,5	50,5		m2
4.15	KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm Nawiązanie chodnika na wjeździe do istniejącego terenu formie warstwy profilowej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 20cm	(5,0*4,5*0,2)	= 4,500000 4,500	4,500		m3
4.16	KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm Humusowanie zieleńcy wraz obsianiem trawa gr.10cm	140,0	= 140,000000 140,000	140,000		m2
4.17	KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawa-dodatek do 10cm	140,0	= 140,000000 140,000	140,000	5,00	m2
4.18	KNNR 1/210/5 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów pod: -studzienki rewizyjne -studzienki ściekowe -studzienka rewizyjna nałożona na istniejący kolektor deszczowy -kolektor deszczowy -przykanaliki -ścianka czołowa -pod studzienkę osadnikową -pod separator	4*(1,5*1,5*1,5) 5*(1,2*1,2*1,5) 2,0*2,0*1,5 201,0*1,0*1,3 26,0*0,8*1,0 3,0*0,6*0,8 1,0*1,0*1,0 2,5*2,5*2,7	= 0,000000 = 13,500000 = 10,800000 = 6,000000 = 261,300000 = 20,800000 = 1,440000 = 1,000000 = 16,875000 331,715	331,715		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.19	KNNR 4/1411-0101 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Wykonanie podsypki z piasku pod projektowane studzienki ściekowe Wykonanie podsypki z piasku pod kolektor deszczowy i przykanaliki Wykonanie podsypki z piasku pod projektowane studzienki rewizyjne Wykonanie podsypki pod studnie rewizyjna z kręgów żelbetowych Wykonanie podsypki z piasku pod Seperator	5,0*(1,0*1,0*0,1) (201,0*1,0*0,15)+26,0*0,8*0,1 4*(1,2*1,2*0,15) 1,5*1,5*0,1 2,5*2,5*0,1	= = = = = =	0,500000 32,230000 0,864000 0,225000 0,625000 34,444	34,444	m3
4.20	KNNR 4/1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne z rur PE o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołmierzowym klasy C 250 o wymiarach 300*500 /mm/ i kinetą ślepą wraz z wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowej –komplet	5,0	= 5,0	5,000000 5,0	5,0	szt
4.21	KNNR 4/1418/1 Studnie kanalizacyjne z rur PE, trzon studni z rur Fi-1000-mm Montaż studzienek rewizyjnych z rur karbowanych PE o średnicy 1000mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy C 250-kamplet analogia	4,0	=	4,000000 4,000	4,000	m
4.22	KNNR 4/1308-0300 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm na połączeniu studzienek ściekowych i rewizyjnych z rur litych klasy SN 8	26,0	=	26,000000 26,00	26,00	m
4.23	KNNR 4/1308-0500 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 315mm z rur litych klasy SN 8	23,0	=	23,000000 23,00	23,00	m
4.24	KNNR 4/1308/7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm Montaż kolektora z rur PVC o śr. 500mm rur litych klasy SN 8	178,0	=	178,000000 178,000	178,000	m
4.25	KNNR 4/1418/3 Wykonanie i montaż separatora śr. 2000mm Montaż separatora z kręgow żelbetowych o śr. 2000mm. Całość wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami i zaleceniami producenta. W zakres prac wchodzi: -zakup separatora i transport na plac budowy -montaż separatora wraz z wykonaniem ławy betonowej i kotwieniem do podłoża -montaż pierścieni odciążających żelbetowych -montaż włazów żeliwnych C 250 -zasypywanie separatora	1,0	= = = = = = = =	1,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 1,000	1,000	m
4.26	KNNR 1/317/1 Zasypanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie kanalizacji deszczowej i przykanalików piaskiem grubości średnio 30cm	(26,0+201,0)*1,0*0,3	=	68,100000 68,100	68,100	m3
4.27	KNNR 1/317/1 Zasypanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie kolektora deszczowego i przykanalików kruszywem naturalnym gr. śr. 30cm dowożonym z zewnątrz	145,0	=	145,000000 145,000	145,000	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.28	KNNR 4/1410/3 Podłoża betonowe, grubość 15 cm Ława pod studzienkę z rur żelbetowych 1,5*1,5*0,15 = 0,337500 Ława po studzienkę stanowiąca osadnik przed ścianką czołową 1,0*1,0*0,15 = 0,150000 0,488			0,488		m3
4.29	KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000 mm, głębokość 3 m Montaż studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o śr. 1000mm na istniejącym kanale 1,0 = 1,000000 1,000			1,000		szt
4.30	KNNR 4/1421/3 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi:1400 mm Montaż pierścienia odciążającego żelbetowego na studni rewizyjnej 1,0 = 1,000000 1,000			1,000		kpl
4.31	KNNR 4/1429/2 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130 kg Montaż węża żeliwnego z żeliwa sferycznego klasy D 400 na studni rewizyjnej zamknięciem na śrubie nimbusową. 1,0 = 1,000000 1,000			1,000		szt
4.32	KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe 0,4*0,8*2,0 = 0,640000 0,640			0,640		m3
4.33	KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi:50 cm 1,0 = 1,000000 1,000			1,000		szt
4.34	KNR 231/604/1 Studnie chłonne z kręgów, Fi:0,8 m, głębokość 2 m Wykonanie osadnika z rur żelbetowych o śr. 800mm wraz z docięciem ścianek do dna cieku wodnego 1,0 = 1,000000 1,000			1,000		szt
4.35	KNNR 10/403/5 (1) Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe Wykonanie podsypki cem-piaskowej pod płyty ażurowe na umocnieniu gr. 10cm. 1,6*1,6+1,6*0,6 = 3,520000 3,520			3,520		m2
4.36	KNNR 10/403/6 (1) Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5 cm grubości, nakłady podstawowe Zwiększenie grubości podsypki do 10cm 3,52 = 3,520000 3,520			3,520		m2
4.37	KNNR 10/0407-0100 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Montaż płyt ażurowych typu krata 60*40*10 stanowiących umocnienie dna i skarp cieku wodnego oraz gurtu w dnie w formie płyt układanych na sztorc przed osadnikiem wraz z zalaniem otworów zaprawą cementową 3,52 = 3,520000 3,520			3,520		m2
5 Wykonanie parkingu dla samochodów osobowych						
5.1	KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV 476,0*0,6 = 285,600000 285,600			285,600		m3
5.2	KNNR 6/0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 476,0 = 476,000000 476,0			476,0		m2
5.3	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm 476,0 = 476,000000 476,000			476,000		m2
5.4	KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm 476,0 = 476,000000 476,000			476,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Wykonanie podbudowy i warstwy technologicznej z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm <div style="text-align: right;">476,0 = 476,000000 476,0</div>				476,0		m2
5.6 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa -kostka czerwona 243,0 = 243,000000 -kostka czarna 175,0 = 175,000000 -kostka nakrapiana typu Picollo 58,0 = 58,000000 <div style="text-align: right;">476,0</div>				476,0		m2
6 Roboty wykończeniowe						
6.1 KNR 201/212/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t Odwóz urobku z wykopów 97,2+139,7+285,6+314,84-74,0 = 763,340000 <div style="text-align: right;">763,340</div>				763,340		m3
6.2 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t Odwóz na odległość do 5km 763,34 = 763,340000 <div style="text-align: right;">763,340</div>				763,340	8,0	m3