

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe		
1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym z uwzględnieniem kanalizacji deszczowej  Obmiar: 0,7800	0,7800	km
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2	<b>KNR 0201 0103-0500</b>		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm.  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.3		D-01.02.01a	Ochrona istniejących drzew		
3	<b>KNR 0221 0107-0400</b>		Zabezpieczenie drzew na okres robót ziemnych przy średnicy ponad 30cm  Obmiar: 8,0000  Mnożniki: R = 0,9550	8,0000	szt.
1.4		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
4	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm.  Obmiar: 2 058,0000	2 058,0000	m2
5	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI URODZAJNEJ  Obmiar: 249,7000	249,7000	m3
6	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 249,7000  Krotność: 8,0000	249,7000	m3
1.5		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
7	<b>KNR 0201 0129-1000</b>		Rozbieranie drogi z płyt drogowych żelbetowych pełnych wraz z rozbiórką betonu pomiędzy płytami  Obmiar: 3 921,0000	3 921,0000	m2
8	<b>KNR 0231 0815-0700</b>		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych płytki i kostka betonowa na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 834,0000	834,0000	m2
9	<b>KNNR 0006 0806-0200</b>		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 1 264,0000	1 264,0000	m
10	<b>KNNR 0006 0806-0800</b>		Rozebranie obrzeży betonowych  Obmiar: 768,0000	768,0000	m
11	<b>KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  Obmiar: 75,8400	75,8400	m3

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>KNR 0231 0815-0700</b>		Rozebranie nawierzchni z kostki i płytek betonowych do ponownego wbuowania (przełożenie ist. nawierzchni)  Obmiar: 33,0000	33,0000	m2
13	<b>KNR 0231 0818-0100</b>		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych  Obmiar: 2,0000	2,0000	m
14	<b>KNR 0231 0801-0300</b>		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - rozbiórka schodów  Obmiar: 6,0000	6,0000	m2
15	<b>Analogia: KNR 0201 0206-0501</b>		Wywóz drogowych płyt żelbetowych z rozbiórki na działki nr 151/3 i 151/13 położon bezpośrednio przy inwestycji  Obmiar: 588,1500	588,1500	m3
16	<b>KNR 0201 0206-0501</b>		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowyladowcze i wywóz wraz z ceną utylizacji - odl. transportu 1km  Obmiar: 218,7720	218,7720	m3
17	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 218,7720  Krotność: 8,0000	218,7720	m3
1.6			Czasowa organizacja ruchu		
18	<b>Analiza własna</b>		Opracowanie projektu i wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01	Wykopy		
19	<b>KNR 0201 0206-0401</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III  Obmiar: 45,0000	45,0000	m3
20	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 45,0000  Krotność: 8,0000	45,0000	m3
2.2		D-02.03.01	Nasypy		
21	<b>Analiza własna</b>		Dowóz piasku do nasypów  Obmiar: 30,0000	30,0000	m3
22	<b>KNR 0201 0235-0101</b>		Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów  Obmiar: 30,0000	30,0000	m3
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
23	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie po rozbiórkach ist. nawierzchni, na średnią głęb. 32 cm na całej szerokości w gruntach kat. II do IV i ist. podbudowie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - JEZDNI  Obmiar: 4 363,0000  Krotność: 1,0700	4 363,0000	m2
24	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 48 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - PARKING  Obmiar: 122,5000  Krotność: 1,6000	122,5000	m2
25	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 36 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY  Obmiar: 436,0000  Krotność: 1,2000	436,0000	m2
26	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie po rozbiórkach i odhumusowaniu, na średnią głęb. 30 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - CHODNIKI  Obmiar: 1 049,5000	1 049,5000	m2
27	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA  Obmiar: 1 926,7700	1 926,7700	m3
28	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 1 926,7700  Krotność: 8,0000	1 926,7700	m3
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
29	<b>KNNR 0006 0104-0300</b>		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE POD CHODNIKAMI  Obmiar: 912,5000  Krotność: 1,5000	912,5000	m2
30	<b>KNNR 0006 0104-0300</b>		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej o CBR min. 25%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PARKING  Obmiar: 122,5000  Krotność: 1,5000	122,5000	m2
3.3		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem		
31	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNI  Obmiar: 4 363,0000	4 363,0000	m2

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
32	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0101</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ZJAZDY  Obmiar: 436,0000	436,0000	m2
33	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI  Obmiar: 912,5000	912,5000	m2
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
34	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA  Obmiar: 3 969,0000	3 969,0000	m2
35	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - PARKING  Obmiar: 122,5000	122,5000	m2
36	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY  Obmiar: 436,0000	436,0000	m2
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego		
37	<b>KNNR 0006 0308-0301</b>		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm wraz ze skropieniem podbudowy - mieszanka AC16W  Obmiar: 3 969,0000  Krotność: 1,3300	3 969,0000	m2
38	<b>KNNR 0006 0309-0701</b>		Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych na dalszych 25 km ponad 5 km  Obmiar: 793,8000  Krotność: 25,0000	793,8000	t
4.2		D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego		
39	<b>KNNR 0006 0309-0201</b>		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej - mieszanka AC11S  Obmiar: 3 969,0000	3 969,0000	m2
40	<b>KNNR 0006 0309-0701</b>		Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych na dalszych 25 km ponad 5 km  Obmiar: 396,9000  Krotność: 25,0000	396,9000	t
4.3		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
41	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - CHODNIKI  Obmiar: 912,5000	912,5000	m2

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
42	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZIAZDY Obmiar: 436,0000	436,0000	m2
43	<b>KNR 0231 0511-0400</b>		Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej (eko-kwadrat), szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem fug grysem - M. POSTOJOWE Obmiar: 94,5000	94,5000	m2
44	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru niebieskiego o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 5cm - MIEJSCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Obmiar: 28,0000	28,0000	m2
45	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - PRZEŁOŻENIE IST. NAW. Obmiar: 33,0000	33,0000	m2
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
46	<b>Analogia: KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie trawą terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania Obmiar: 590,0000	590,0000	m2
47	<b>KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z dowozu Obmiar: 1 190,0000	1 190,0000	m2
48	<b>KNR 0201 0510-0200</b>		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu (łączna grubość 10 cm) Obmiar: 1 190,0000	1 190,0000	m2
5.2		D-06.03.01a	Pobocza		
49	<b>Analogia: KNNR 0006 0113-0100</b>		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 261,0000	261,0000	m2
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
50	<b>KNNR 0006 0705-0500</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie Obmiar: 6,5000	6,5000	m2
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
51	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe,stupki z rur stalowych zakotwione w gruncie Obmiar: 22,0000	22,0000	szt.
52	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu małego montowane na gotowych słupkach Obmiar: 21,0000	21,0000	szt.
53	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Tabliczki do pionowych znaków drogowych typu małego montowane na gotowych słupkach	12,0000	szt.

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 12,0000		
54	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu średniego montowane na gotowych słupkach  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
55	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Drogowskaz montowany na gotowych słupkach  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
56	<b>Analogia: KNNR 0006 0702-0101</b>		Przestawienie istniejącego znaku drogowego  Obmiar: 1,0000  Krotność: 2,0000	1,0000	szt.
57	<b>Analiza własna</b>		Montaż progu zwlanijącego wyspowego  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
58	<b>KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (z uwzględnieniem krawężników skośnych), wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 651,0000	651,0000	m
59	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 611,5000	611,5000	m
60	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 363,0000	363,0000	m
7.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
61	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300</b>		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 777,5000	777,5000	m
8			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
8.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
62	<b>KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III  Obmiar: 14,5000	14,5000	m
63	<b>Analogia: KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 160mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III  Obmiar: 123,0000	123,0000	m

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
64	<b>KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe Obmiar: 23,0000	23,0000	szt.
65	<b>KNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Obmiar: 15,0000	15,0000	szt.
66	<b>KNR 0231 1406-0500</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
9		ST-S1	KANALIZACJA DESZCZOWA		
9.1		D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe		
67	<b>KNR 0405 0409-0101</b>		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 - 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego Obmiar: 8,0000	8,0000	kpl
68	<b>KNR 0405 0411-0100</b>		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem Obmiar: 7,0000	7,0000	kpl
69	<b>KNR 1501 0206-0100</b>		Rozbiórka rurociągu o średnicy do 30 cm z wydobyciem rur ręcznie. Obmiar: 264,0000	264,0000	m
70	<b>KNR 0201 0206-0501</b>		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowładowcze i wywóz wraz z ceną utylizacji - odl. transportu 1km Obmiar: 31,0000	31,0000	m3
71	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 31,0000 Krotność: 8,0000	31,0000	m3
9.2			Roboty ziemne		
72	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYKOP NA ODKŁAD Obmiar: 1 035,4000	1 035,4000	m3
73	<b>KNNR 0001 0307-0300</b>		Ręczne wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii I, II Obmiar: 54,0000	54,0000	m3
74	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 1 089,4000 Krotność: 8,0000	1 089,4000	m3

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
75	<b>KNNR 0001 0313-0100</b>		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV Obmiar: 1 050,0000	1 050,0000	m2
76	<b>Analiza własna</b>		Dowóz piasku na podsypkę i zasypkę kanalizacji deszczowej Obmiar: 986,8000	986,8000	m3
77	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kategorii I, III Obmiar: 986,8000	986,8000	m3
78	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 986,8000	986,8000	m3
9.3			Rurociągi		
79	<b>KNNR 0004 1308-0500</b>		Kanały z rur PVC-U SN8 DN315 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 30cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów) Obmiar: 449,0000	449,0000	m
80	<b>KNNR 0004 1308-0300</b>		Kanały z rur PVC-U SN8 DN200 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 30cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów) Obmiar: 9,0000	9,0000	m
81	<b>KNNR 0004 1308-0200</b>		Kanały z rur PVC-U SN8 DN160 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, ułożenie podsypki piaskowej gr. 30cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów) Obmiar: 43,5000	43,5000	m
9.4			Uzbrojenie sieci		
82	<b>KNNR 0004 2001-0200</b>		Podłoże pod studnie o grubości 20 cm z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 Obmiar: 10,8400	10,8400	m3
83	<b>KNNR 0004 2001-0200</b>		Podłoże pod studnie o grubości 15 cm z betonu klasy C12/15 Obmiar: 8,1300	8,1300	m3
84	<b>KNNR 0004 1413-0100</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3,0 m, w gotowym wykopie z włazami klasy D400 - STUDNIE WŁAZOWE Obmiar: 16,0000	16,0000	szt.
85	<b>KNNR 0004 1413-0301</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3,0 m, w gotowym wykopie z włazami klasy D400, regulatorem przepływu 20 l/s i rurą przelewową - ST. REWIZYJNA Z REGULATOREM PRZEPLYWU I RURĄ PRZELEWOWĄ Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
86	<b>Analiza własna</b>		Separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalnym Qnom=20 l/s, studnia o średnicy wewnętrznej 1500mm	1,0000	kpl

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
87	<b>KNNR 0004 1413-0500</b>		Osadnik - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
88	<b>KNNR 0004 1424-0200</b>		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem głębokości min. 0,5m, pierścieniem odciążającym i wpustem żeliwnym klasy D400 z zawiasem  Obmiar: 12,0000	12,0000	kpl
9.5			Wylot KD		
89	<b>Analiza własna</b>		Przycięcie rury średnicy 300mm do pochylenia skarpy i montaż stalowej kraty zabezpieczającej  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
90	<b>KNNR 0006 0109-0100</b>		Podbudowa betonowa C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Obmiar: 6,0000	6,0000	m2
91	<b>KNKRB 0001 0421-0500</b>		Umocnienie skarpy stawu kostką granitową 9/11 cm na gotowej warstwie betonu  Obmiar: 6,0000	6,0000	m2
9.6			Wykoszenie i pdmulenie rowu		
92	<b>KNR 0201 0108-0200</b>		Mechaniczne karczowanie średnio gęstych zagajników.  Obmiar: 0,1000	0,1000	ha
93	<b>KNR 0201 0109-0500</b>		Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.  Obmiar: 0,0500	0,0500	ha
94	<b>KNR 1501 0116-0380</b>		Odmulenie cieków koparkołodmularkami. szerokość dna cieku do 3,60 m, grubość warstwy odmulaney 30 cm  Obmiar: 150,0000	150,0000	m
95	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ MUŁU  Obmiar: 90,0000	90,0000	m3
96	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 90,0000  Krotność: 8,0000	90,0000	m3
97	<b>Analogia: KNKRB 0006 1302-0300</b>		Czyszczenie i odmulenie istniejącej kanalizacji deszczowej  Obmiar: 20,0000	20,0000	m
9.7			Próby i pomiary		
98	<b>KNNR 0004 1610-0400</b>		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 300 mm  Obmiar:	3,0000	próba

Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Mostkowo, gmina Barlinek  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			3,0000		