

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Perlejewo: obręb Perlejewo, Pieczyski
Inwestor	Gmina Perlejewo Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo
Biuro kosztorysowe	DROMOBUD Sp. z o.o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
		1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: D.01.01.01.11. droga gminna 109041B od km 0+000,00 do km 1+655,60 1,6556	km trasy	1,6556
		razem	km trasy	1,6556
		1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
		1.2.1. D.01.02.01.10 KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY PONAD 55 CM		
2	KNNR 1 0104/15	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV Nr ST: D.01.02.01.10 wg Planu wycinki drzew i krzewów 1	szt	1
		razem	szt	1
3	KNNR 1 0108/06	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01.10 1	szt	1
		razem	szt	1
		1.2.2. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM		
4	KNNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm Nr ST: D.01.02.01.11 wg Planu wycinki drzew i krzewów 3	szt	3
		razem	szt	3
5	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Nr ST: D.01.02.01.11 wg Planu wycinki drzew i krzewów 3	szt	3
		razem	szt	3
6	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm Nr ST: D.01.02.01.11 wg Planu wycinki drzew i krzewów 1	szt	1
		razem	szt	1
7	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.11 0,07*3+0,2*3+0,24*1	m-p	1,05
		razem	m-p	1,05
8	KNNR 1 0107/02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.11 0,05*3+0,07*3+0,17*1	m-p	0,53
		razem	m-p	0,53
9	KNNR 1 0107/03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.11 0,06*3+0,17*3+0,42*1	m-p	1,11
		razem	m-p	1,11
		1.2.3. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM		
10	KNNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Nr ST: D.01.02.01.12 wg Planu wycinki drzew i krzewów 3	szt	3
		razem	szt	3
11	KNNR 1 0101/05	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm Nr ST: D.01.02.01.12 wg Planu wycinki drzew i krzewów 6	szt	6
		razem	szt	6
12	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.12 0,3*3+0,42*6	m-p	3,42
		razem	m-p	3,42
13	KNNR 1 0107/02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.12 0,28*3+0,45*6	m-p	3,54
		razem	m-p	3,54
14	KNNR 1 0107/03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D.01.02.01.12 0,77*3+1,35*6	m-p	10,41

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m-p	10,41
		1.3. D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW		
15	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Nr ST: D.01.02.01.22 wg Planu wycinki drzew i krzewów 0,22	ha	0,22
		razem	ha	0,22
16	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.22 0,22*429	mp	94,38
		razem	mp	94,38
		1.4. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
		1.4.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
17	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm. Nr ST: D.01.02.02.13. zał.3 12069,35	m2	12.069,35
		razem	m2	12.069,35
18	KNNR 1 0203/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D.01.02.02.13. odwóz humusu 12069,35*0,2	m3	2.413,87
		razem	m3	2.413,87
		1.5. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		1.5.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIEZRCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH		
19	KNR SEK-06-01R03 0103/07	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5,6 cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe Nr ST: D.01.02.04.22 Zał. 7 392,06/0,056	m2	7.001,07
		razem	m2	7.001,07
		1.5.2. D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH		
20	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Nr ST: D.01.02.04.72 zał.5 67	m	67
		razem	m	67
21	KNR 4-04 1103/04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nr ST: D.01.02.04.72 3,14*0,2*0,2*67	m3	8,4152
		razem	m3	8,4152
		1.5.3. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
22	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04.81. zgodnie z PSOR 3	szt	3
		razem	szt	3
		1.5.4. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
23	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów Nr ST: D.01.02.04.83. zgodnie z PSOR 2	szt	2
		razem	szt	2
		2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.		
24	KNNR 1 0202/10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km na odkład Nr ST: D.02.01.01.10 zał.5 pod zjazdy 16 zał. 2 7595,48 pod studnie z przykanalikami 9+10,8+13,9+5,65+4,35+6,85+19+9,5	m3 m3 m3	16 7.595,48 79,05
		razem	m3	7.690,53
		2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
25	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Nr ST: D.02.01.01.11 zał.4 5023	m2	5.023
		razem	m2	5.023
		2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		
26	KNNR 1 0202/09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km- dokop. Nr ST: D.02.03.01.14 zał.2 dokop 1880,69 zał.5 zjazdy 178 WUP - destrukta 10610*0,65-392,06 wpusty 7,9+9,4 podsypka pod przykanaliki 1,33 nasyp przykanalik 11,8+3,39+2,61+4,11 studnie z osadnikiem 14,5 studnia w km 0+268 17,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1.880,69 178 6.504,44 17,3 1,33 21,91 14,5 17,8
		razem	m3	8.635,97
27	KNNR 1 0409/03	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi Nr ST: D.02.03.01.14 dokop 9028,03	m3	9.028,03
		razem	m3	9.028,03
28	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III Nr ST: D.02.03.01.14 zał.4 2191	m2	2.191
		razem	m2	2.191
29	KNNR 6 1308/03	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowitzu z wodociągu Nr ST: D.02.03.01.14 9028,03*0,03	m3	270,8409
		razem	m3	270,8409
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		3.1. D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA		
		3.1.1. D.03.02.01.23 WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH		
30	KNNR 4 1308/03	Przykanaliki wpustów deszczowych o średnicy 200mm na podsypce piaskowej grub. 10cm Nr ST: D.03.02.01.23 przykanaliki W3-W8 44,4	m	44,4
		razem	m	44,4
		3.1.2. D.03.02.01.31 WYKONANIE STUDNI O ŚREDNICY 1,20 M		
31	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm Nr ST: D.03.02.01.31 studnia St4 1 studnia St5 i St6 2	szt. szt.	1 2
		razem	szt.	3
		3.1.3. D.03.02.01.41 WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH		
32	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm Nr ST: D.03.02.01.41 W3-W8 6	szt.	6
		razem	szt.	6
		3.1.4. D.03.02.01.42 WYKONANIE OSADNIKÓW BETONOWYCH		
33	KNR K-48 0106/03	Osadnik betonowy w rowie przy wlocie do studni kanalizacyjnej Nr ST: D.03.02.01.42 St 5 i St 6 2	szt.	2
		razem	szt.	2
		3.2. D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA (ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH)		
34	TP S.A. 0102/03	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istn. przewodach Nr ST: D.03.02.01.A zał. 5 na sieci telekomunikacyjnej 49	m	49
		razem	m	49
		3.3. D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
		3.3.1. D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ , DESZCZOWEJ I ZASUW WODOCIAŁOWYCH		
35	Kalkulacja własna	Regulacja zasuw wodociągowych Nr ST: D.03.02.01.70 zasuwy wodociągowe 4	szt.	4
		razem	szt.	4
		4. D.04.00.00 PODBUDOWY		
		4.1. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		4.1.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		
36	KNNR 6 1005/06	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej Nr ST: D.04.03.01.12 przed ułożeniem warstwy wiążącej 228	m2	228

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej 18365	m2	18.365
		razem	m2	18.593
		4.1.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
37	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową Nr ST: D.04.03.01.22		
		przed ułożeniem warstwy wiążącej 18754,13+1774,50+228	m2	20.756,63
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej 18370,86+1774,50+228	m2	20.373,36
		razem	m2	41.129,99
		4.2. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
		4.2.1. D.04.04.02.13 WYKONANIE POBOCZY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CNR O GR. DO 10 CM		
38	KNNR 6 0112/05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 9 cm Nr ST: D.04.04.01.13		
		zał. 5 pobocza 2883	m2	2.883
		razem	m2	2.883
		4.2.2. D.04.04.01.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. DO 25 CM		
39	KNNR 6 0112/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 15 cm Nr ST: D.04.04.01.23		
		zał.5 chodniki 516	m2	516
		razem	m2	516
40	KNNR 6 0112/01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 20 cm Nr ST: D.04.04.01.23		
		zał.5 zjazdy 448	m2	448
		razem	m2	448
		4.2.3. D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. W-WY 25cm		
41	KNNR 6 0112/02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm Nr ST: D.04.04.01.24		
		zał.6 podbudowa 9574	m2	9.574
		razem	m2	9.574
		5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		5.1. D.05.01.04. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO (NAWIERZCHNIA ŻWIROWA)		
		5.1.1. D.05.01.04.23 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CNR O GR. 20CM		
42	KNNR 6 0202/06	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego Cnr, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.05.01.04.23		
		zał.5 zjazdy 452	m2	452
		razem	m2	452
		5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
		5.2.1. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM (KR1)		
43	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 dla KR1 o grubości 5cm Nr ST: D.05.03.05.12		
		zał.5 zjazdy 138	m2	138
		zał.6 jezdnia 9366	m2	9.366
		razem	m2	9.504
		5.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM		
44	KNNR 6 0310/04	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1 wg WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Nr ST: D.05.03.05.26.		
		zał.5 zjazdy 132	m2	132
		zał.6 jezdnia 9200	m2	9.200
		razem	m2	9.332
		5.3. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
		5.3.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM		
45	KNNR 0-11 0317/02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.05.03.23.12.		
		zał.5 zjazdy 302	m2	302
		razem	m2	302
		6. D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		6.1. D.06.01.01 UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
		6.1.1. D.06.01.01.42 UMOCNIENIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ		
46	KNNR 1 0509/02	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Nr ST: D.06.01.01.42		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zał.5 przepusty 39 osadniki 8	m2 m2	39 8
		razem	m2	47
		6.2. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
		6.2.1. D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM		
47	KNNR 6 0112/01	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20cm Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 114*0,70	m2	79,8
		razem	m2	79,8
48	KNNR 4 1308/06	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 114	m	114
		razem	m	114
		7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		7.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME		
		7.1.1. D.07.01.01.51 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE		
49	KNR-K 2-31 0301/01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny Nr ST: D.07.01.01.51 linia P-18 5,94 linia P-4 2,16	m2 m2	5,94 2,16
		razem	m2	8,1
		7.1.2. D.07.01.01.52 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE		
50	KNR-K 2-31 0301/01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny Nr ST: D.07.01.01.52 linia P-1b 10,36 linia P-1e 0,6	m2 m2	10,36 0,6
		razem	m2	10,96
		7.1.3. D.07.01.01.53 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH		
51	KNR-K 2-31 0301/01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny Nr ST: D.07.01.01.53 znak P-24 0,76 powierzchnia niebieska 18,5	m2 m2	0,76 18,5
		razem	m2	19,26
		7.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
		7.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
52	KNNR 6 0702/0101	Słupki z rur stalowych # 70 mm Nr ST: D.07.02.01.41 wg PSOR 6	szt	6
		razem	szt	6
		7.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
53	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Nr ST: D.07.02.01.44. wg PSOR 8	szt	8
		razem	szt	8
		8. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		8.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
		8.1.1. D.08.01.01.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
54	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30. Beton C 12/15. Nr ST: D.08.01.01.12 zał. 5 399*0,09	m3	35,91
		razem	m3	35,91
55	KNNR 6 0401/04	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.20x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm Nr ST: D.08.01.01.12 zał. 5 399	m	399
		razem	m	399
		8.1.2. D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
56	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.08.01.01.12		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zał.5 zjazdy 229	m	229
		razem	m	229
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 20x22cm Nr ST: D.08.01.01.12 zał.5 229*0,0825	m3	18,8925
		razem	m3	18,8925
		8.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ		
		8.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM		
58	KNR AT-03 0304/01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm Nr ST: D.08.02.02.11. zał. 5 chodniki 516	m2	516
		razem	m2	516
		8.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE		
		8.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM		
59	KNNR 6 0404/02	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Nr ST: D.08.03.01.11. zał. 5 przy chodnikach 311	m	311
		razem	m	311
		8.3.2. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM		
60	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01.12 zał.5 zjazdy 64	m	64
		razem	m	64
61	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża. Beton C 12/15. Nr ST: D.08.03.02.12 64*0,049	m3	3,14
		razem	m3	3,14
		9. D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA		
		9.1. D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI)		
		9.1.1. D.09.01.01.10 TRAWNIKI		
62	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II Nr ST: D.09.01.01.10 zał. 5 0,0106	ha	0,0106
		razem	ha	0,0106