

Gmina Wólka
Jakubowice Murowane 8
20-285 Lublin 62

DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Turka
na działkach o nr ewidencyjnych 1273/12, 1273/13, 1273/14
ETAP I Drogi wewnętrzne nr 1 i 4 na działce nr ewidencyjny 1273/14

Lublin, marzec 2019r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

1. **Załącznik 1/1 – Tabela robót ziemnych – droga wewnętrzna nr 1**
2. **Załącznik 1/2 – Tabela robót ziemnych – droga wewnętrzna nr 4**
3. **Załącznik 2/1 – Tabela plantowania – droga wewnętrzna nr 1**
4. **Załącznik 2/2 – Tabela plantowania – droga wewnętrzna nr 4**
5. **Załącznik 3 – Tabela zjazdów**
6. **Załącznik 4 – Studnie szczelne**
7. **Załącznik 5 – Zestawienie ilości znaków pionowych**
8. **Załącznik 6 – Zestawienie ilości projektowanych znaków poziomych**

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogową

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1.2		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1 d.1.2	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym 0.5	km km	 0.5	 0.5
				RAZEM	0.5
2 d.1.2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem 3364+1610	m ² m ²	 4974	 4974
				RAZEM	4974
1.3		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
3 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z gruntocementu gr. 15 cm (zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 40	m ² m ²	 40	 40
				RAZEM	40
4 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z gruntocementu gr. 17 cm (jezdni drogi wewnętrznej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2.5	m ² m ²	 3	 3
				RAZEM	3
5 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdu, jezdni drogi wewnętrznej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 40+2.5	m ² m ²	 43	 43
				RAZEM	43
6 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm - warstwa ścieralna (jezdni drogi wewnętrznej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 87+2.5	m ² m ²	 90	 90
				RAZEM	90
7 d.1.3	D 01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-asfaltowe, grubość cięcia 5 cm - rozbiórka krawędzi jezdni drogi wewnętrznej 4+4.5	m m	 9	 9
				RAZEM	9
8 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowych płyt ażurowych - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi 40	m ² m ²	 40	 40
				RAZEM	40
9 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 206	m ² m ²	 206	 206
				RAZEM	206
10 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni dróg z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie - materiał do przekazania Inwestorowi 1748.5	m ² m ²	 1749	 1749
				RAZEM	1749
11 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie betonu cementowego mechanicznie gr. 15 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 7	m ² m ²	 7	 7
				RAZEM	7
12 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi 30	m m	 30	 30
				RAZEM	30
13 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania 11	m m	 11	 11
				RAZEM	11
14 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi 4	m m	 4	 4
				RAZEM	4
15 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
16 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania) - znaki do przestawienia 1	szt. szt.	 1	 1

Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Turka na działkach o nr ewidencyjnych 1273/12, 1273/13, 1273/14
ETAP I Drogi wewnętrzne nr 1 i 4 na działce nr ewidencyjny 1273/14

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
				RAZEM	1
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
17 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót) 235+123	m ³ m ³	 358	
				RAZEM	358
18 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę) (592+303)-(235+123)	m ³ m ³	 537	
				RAZEM	537
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
19 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z wykopu na terenie budowy przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 235+123	m ³ m ³	 358	
				RAZEM	358
20 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 544+346	m ² m ²	 890	
				RAZEM	890
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
21 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie odpływu z rur PP śr. nominalnej 160 mm od wpustów ulicznych wraz z elementami łączeniowymi, odpływ na podsypce piaskowej gr. 10 cm 0.9	m m	 1	
				RAZEM	1
22 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PP śr. nominalnej 200 mm (połączenia studni chłonnych), przykanalik na podsypce piaskowej gr. 10 cm 1.5	m m	 2	
				RAZEM	2
3.2		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
23 d.3.2	D 03.02.01a	Ułożenie rur osłonowych A 160 PS wykopem otwartym w gruncie kat. III pod kabel internetowy wzdłuż dróg wewnętrznych 341.9+161.8+2.4+2.3	m m	 508	
				RAZEM	508
24 d.3.2	D 03.02.01a	Zabezpieczenie istniejących kabli sieci energetycznej rurami osłonowymi dwudzielnymi o śr. 110 mm wykopem otwartym w gruncie kat. III 5+5+6+5.6+5.7+5+5	m m	 37	
				RAZEM	37
25 d.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studni i studzienek kanalizacji sanitarnej, z nadbudową wykonaną betonem 16	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
26 d.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek sieci wodociągowej, z nadbudową wykonaną betonem 25	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25
27 d.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek sieci gazowej, z nadbudową wykonaną betonem 18	szt. szt.	 18	
				RAZEM	18
28 d.3.2	D 03.02.01a	Korekta lokalizacji słupków oznaczeniowych sieci wodociągowej - przestawienie poza projektowany chodnik 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
29 d.3.2	D 03.02.01a	Korekta lokalizacji słupków oznaczeniowych sieci gazowej - przestawienie poza projektowany chodnik 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
30 d.3.2	D 03.02.01a	Korekta lokalizacji hydrantu nadziemnego - przestawienie poza projektowany chodnik 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
3.3		D 03.04.01 Studnie chłonne			
31 d.3.3	D 03.04.01	Wykonanie studni szczelnej z kręgów betonowych DN 1000 mm min. głębokości studni 2,5 m wraz z elementami łączeniowymi, wykonaniem obsypki i warstw filtracyjnych, owinięciem geowłókniną separacyjną o wodoprzepuszczalności min. 100 l/m ² /s, geomembraną gr. 2 mm i przykryciem studni włazem żeliwnym (1 kpl obejmuje wykonanie 2 studni łączonych szeregowo) 1	kpl. kpl.	 1	

Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Turka na działkach o nr ewidencyjnych 1273/12, 1273/13, 1273/14
ETAP I Drogi wewnętrzne nr 1 i 4 na działce nr ewidencyjny 1273/14

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
				RAZEM	1
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
32 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (jezdnie dróg wewnętrznych, zjazdy, chodniki i dojścia do posesji, pobocza, oporniki z kruszywa) 2608.45+30.37+30.50+(485+4.3)+(633.7+13)+275.85+16.4*0.3	m ²		
			m ²	4086	
				RAZEM	4086
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
33 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. ścieralna jezdni dróg wewnętrznych) 2620.23	m ²		
			m ²	2620	
				RAZEM	2620
34 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (w. ścieralna jezdni dróg wewnętrznych) 2620.23	m ²		
			m ²	2620	
				RAZEM	2620
4.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
35 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnie dróg wewnętrznych, zjazdy) 2571.14+28.66+28.79+485	m ²		
			m ²	3114	
				RAZEM	3114
36 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie opornika z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (opornik) 16.4*0.3	m ²		
			m ²	5	
				RAZEM	5
4.4		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem			
37 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (chodniki, dojścia do posesji) 633.7+13	m ²		
			m ²	647	
				RAZEM	647
38 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwa mrozochronna) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (zjazdy) 485	m ²		
			m ²	485	
				RAZEM	485
39 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 17 cm (jezdnie dróg wewnętrznych) 2608.45+30.37+30.5	m ²		
			m ²	2669	
				RAZEM	2669
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
40 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (jezdnie dróg wewnętrznych) 2620.23+26.96+27.09	m ²		
			m ²	2674	
				RAZEM	2674
5.2		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
41 d.5.2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika i dojść do posesji z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 633.7+13	m ²		
			m ²	647	
				RAZEM	647
42 d.5.2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 485	m ²		
			m ²	485	
				RAZEM	485
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
43 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 544+346	m ²		
			m ²	890	
				RAZEM	890
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
44 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 275.85	m ²		
			m ²	276	
				RAZEM	276

Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Turka na działkach o nr ewidencyjnych 1273/12, 1273/13, 1273/14
ETAP I Drogi wewnętrzne nr 1 i 4 na działce nr ewidencyjny 1273/14

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża: Drogową

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
45 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdu gruntowego kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 4.3	m ² m ²	 4	
				RAZEM	4
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1 46 d.7.1	D 07.01.01	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemo-utwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (P-10) 40	m ² m ²	 40	
				RAZEM	40
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
47 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych 19	szt. szt.	 19	
				RAZEM	19
48 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki informacyjne (D-6) - folia typu drugiego (II generacji) - grupa wielkości znaki małe 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
49 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znak ostrzegawczy (A-5 na tablicy na niebieskim tle), znak zakazu (B-43, B-44), znaki informacyjne (D-4a, D-52, D-53), tabliczki (T-0) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie 1+(2+2)+(3+1+1)+1	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
50 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych pochodzących z rozbiórki (znaki do przestawienia) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
51 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem 427.77	m m	 428	
				RAZEM	428
52 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "najazdowych" 15x22x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem 45+307	m m	 352	
				RAZEM	352
53 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem 5+5.56+133	m m	 144	
				RAZEM	144
54 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem - materiał pochodzący z rozbiórki 11	m m	 11	
				RAZEM	11
55 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej L=0,5m, zaopatrzonej w ruszt żeliwny i z rurą odpływową 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodników			
56 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem - obramowanie chodników, dojść do posesji 454.2+32	m m	 486	
				RAZEM	486
57 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem - obramowanie zjazdów 160	m m	 160	
				RAZEM	160

Tabela robót ziemnych - droga wewnętrzna nr 1

Przekrój	Km	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objęt.		Suma algebr.		
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-	
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
PP	0+002,00	1,29	0,30										-	-
				1,29	0,30	6,87	9,00	2,00	2,00	7,00	0,00			
1	0+008,87	1,29	0,30										7,00	-
				1,02	0,70	19,69	20,00	14,00	14,00	6,00	0,00			
2	0+028,56	0,74	1,09										13,00	-
				0,81	1,00	18,75	15,00	19,00	15,00	0,00	4,00			
3	0+047,31	0,87	0,91										9,00	-
				3,53	0,63	21,71	77,00	14,00	14,00	63,00	0,00			
4	0+069,02	6,19	0,35										72,00	-
				3,71	0,66	20,20	75,00	13,00	13,00	62,00	0,00			
5	0+089,22	1,23	0,96										134,00	-
				1,52	0,73	20,16	31,00	15,00	15,00	16,00	0,00			
6	0+109,38	1,81	0,50										150,00	-
				1,50	0,56	27,86	42,00	15,00	15,00	27,00	0,00			
7	0+137,24	1,19	0,61										177,00	-
				1,49	0,64	28,96	43,00	18,00	18,00	25,00	0,00			
8	0+166,20	1,79	0,66										202,00	-
				1,35	0,84	23,47	32,00	20,00	20,00	12,00	0,00			
9	0+189,67	0,91	1,02										214,00	-
				0,77	1,00	20,76	16,00	21,00	16,00	0,00	5,00			
10	0+210,43	0,63	0,97										209,00	-
				1,09	0,80	22,10	24,00	18,00	18,00	6,00	0,00			
11	0+232,53	1,54	0,62										215,00	-
				1,81	0,45	10,28	19,00	5,00	5,00	14,00	0,00			
12	0+242,81	2,08	0,28										229,00	-
				1,78	0,54	24,40	43,00	13,00	13,00	30,00	0,00			
13	0+267,21	1,48	0,80										259,00	-
				1,83	0,67	19,92	36,00	13,00	13,00	23,00	0,00			
14	0+287,13	2,17	0,54										282,00	-
				1,70	0,68	21,92	37,00	15,00	15,00	22,00	0,00			
15	0+309,05	1,22	0,81										304,00	-

Przekrój	Km	Powierzchnia		Sr. Powierzch.		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				1,65	0,65	19,00	31,00	12,00	12,00	19,00	0,00		
16	0+328,05	2,07	0,48									323,00	-
				2,07	0,42	20,22	42,00	8,00	8,00	34,00	0,00		
KP	0+348,27	2,07	0,35									357,00	-
Razem:						347	592	235	226	366	9	357	-

Tabela robót ziemnych - droga wewnętrzna nr 4

Przekrój	Km	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PP	0+002,50	1,72	0,81									-	-
				1,72	0,81	5,47	9,00	4,00	4,00	5,00	0,00		
1	0+007,97	1,72	0,81									5,00	-
				1,72	0,83	19,35	33,00	16,00	16,00	17,00	0,00		
2	0+027,32	1,72	0,84									22,00	-
				1,93	0,84	21,09	41,00	18,00	18,00	23,00	0,00		
3	0+048,41	2,13	0,83									45,00	-
				1,79	0,91	21,29	38,00	19,00	19,00	19,00	0,00		
4	0+069,70	1,45	0,98									64,00	-
				1,73	0,92	19,40	34,00	18,00	18,00	16,00	0,00		
5	0+089,10	2,01	0,85									80,00	-
				1,94	0,84	20,47	40,00	17,00	17,00	23,00	0,00		
6	0+109,57	1,87	0,83									103,00	-
				2,12	0,47	20,08	42,00	9,00	9,00	33,00	0,00		
7	0+129,65	2,36	0,11									136,00	-
				1,99	0,44	18,02	36,00	8,00	8,00	28,00	0,00		
8	0+147,67	1,62	0,76									164,00	-
				1,62	0,76	18,38	30,00	14,00	14,00	16,00	0,00		
KP	0+166,05	1,62	0,76									180,00	-
Razem:						164	303	123	123	180	0	180	-

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP I ROWÓW ORAZ ZDJĘCIA HUMUSU - droga wewnętrzna nr 1

Przekrój	Km	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP	0+002,00		9,15			0,00			0,73		
		6,87		9,15	63,0		0,00	0,0		0,73	5,0
P-1	0+008,87	19,69	9,15	9,34	184,0	0,00	0,00	0,0	0,73	1,32	26,0
P-2	0+028,56	18,75	9,52	9,46	177,0	0,00	0,00	0,0	1,92	1,85	35,0
P-3	0+047,31	21,71	9,40	9,49	206,0	0,00	0,00	0,0	1,78	1,60	35,0
P-4	0+069,02	20,20	9,57	9,42	190,0	0,00	0,00	0,0	1,41	1,70	34,0
P-5	0+089,22	20,16	9,27	9,60	193,0	0,00	0,00	0,0	1,99	1,61	33,0
P-6	0+109,38	27,86	9,92	9,76	272,0	0,00	0,00	0,0	1,24	1,19	33,0
P-7	0+137,24	28,96	9,59	9,60	278,0	0,00	0,00	0,0	1,13	1,51	44,0
P-8	0+166,20	23,47	9,60	9,69	227,0	0,00	0,00	0,0	1,88	1,99	47,0
P-9	0+189,67	20,76	9,79	9,59	199,0	0,00	0,00	0,0	2,11	2,08	43,0
P-10	0+210,43	22,10	9,40	9,45	209,0	0,00	0,00	0,0	2,04	1,90	42,0
P-11	0+232,53	10,28	9,50	9,92	102,0	0,00	0,00	0,0	1,76	1,11	11,0
P-12	0+242,81	24,40	10,35	9,99	244,0	0,00	0,00	0,0	0,46	1,19	29,0
P-13	0+267,21	19,92	9,63	9,97	199,0	0,00	0,00	0,0	1,92	1,63	33,0
P-14	0+287,13	21,92	10,31	9,82	215,0	0,00	0,00	0,0	1,34	1,62	36,0
P-15	0+309,05	19,00	9,33	10,01	190,0	0,00	0,00	0,0	1,91	1,61	31,0
P-16	0+328,05	20,22	10,68	10,68	216,0	0,00	0,00	0,0	1,32	1,32	27,0
KP	0+348,27		10,68			0,00			1,32		
RAZEM:					3 364,0			0,0			544,0

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP I ROWÓW ORAZ ZDJĘCIA HUMUSU - droga wewnętrzna nr 4

Przekrój	Km	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP	0+002,50		9,84			0,00			2,27		
		5,47		9,84	54,0		0,00	0,0		2,27	12,0
P-1	0+007,97		9,84			0,00			2,27		
		19,35		9,87	191,0		0,00	0,0		2,31	45,0
P-2	0+027,32		9,91			0,00			2,35		
		21,09		9,95	210,0		0,00	0,0		2,38	50,0
P-3	0+048,41		9,99			0,00			2,41		
		21,29		10,07	214,0		0,00	0,0		2,51	54,0
P-4	0+069,70		10,16			0,00			2,61		
		19,40		9,97	193,0		0,00	0,0		2,57	50,0
P-5	0+089,10		9,78			0,00			2,52		
		20,47		9,73	199,0		0,00	0,0		2,46	50,0
P-6	0+109,57		9,68			0,00			2,41		
		20,08		9,86	198,0		0,00	0,0		1,20	24,0
P-7	0+129,65		10,03			0,00			0,00		
		18,02		9,77	176,0		0,00	0,0		1,12	20,0
P-8	0+147,67		9,51			0,00			2,24		
		18,38		9,51	175,0		0,00	0,0		2,24	41,0
KP	0+166,05		9,51			0,00			2,24		
RAZEM:					1 610,0			0,0			346,0

Tabela zjazdów - droga wewnętrzna nr 1 i 4

ROBOTY PROJEKTOWANE																				ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp	Droga	Km	Rodzaj	Strona jezdni	Szerokość zjazdu	Szerokość dojazdu	Sposób podłączenia z drogą		Długość (od krawędzi jezdni drogi)	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej			Nawierzchnia dojeżdż do furtki		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm	Krawężnik betonowy leżący 15x30x100 cm	Obrzeże betonowe 6x20x100 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	Istn. Krawężnik betonowy przełożenia	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych	Nawierzchnia z kruszywa	Krawężnik betonowy	Obrzeże betonowe	Beton cementowy
					[m]	[m]	R=... [m]	skos 1:1 [m]	[m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]	[m²]	[m]	[m]	[m²]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1		0+019,57	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,9	13,7	13,7	13,7	-	-	7,0	4,0	-	2,7	-	-	2,0	-	-	-
2		0+036,00	zjazd indywidualny	P	4,0	-	3,0	-	1,8	10,9	10,9	10,9	-	-	10,0	4,5	-	7,0	-	-	-	-	-	-
3		0+039,07	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,7	13,0	13,0	13,0	-	-	7,0	4,0	-	2,4	-	-	6,0	-	-	-
4		0+050,54	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,6	12,6	12,6	12,6	-	-	7,0	-	-	2,2	-	23,0	-	4,0	-	-
5		0+051,93	zjazd indywidualny	P	4,0	-	3,0	-	4,3	11,0	11,0	11,0	-	-	11,7	4,5	-	7,0	-	-	-	-	-	-
6		0+058,09	dojście do posesji	P	-	1,0	-	-	1,9	-	-	-	1,9	1,9		-	4,7	-	-	-	-	-	-	-
7		0+058,43	dojście do posesji	L	-	1,0	-	-	2,5	-	-	-	1,0	1,0	1,0	-	2,0	-	-	4,2	-	1,0	-	-
8		0+079,65	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,3	11,4	11,4	11,4	-	-	7,0	4,0	-	1,6	-	-	-	-	-	-
9		0+095,12	zjazd indywidualny	P	4,0	-	3,0	-	1,9	11,5	11,5	11,5	-	-	10,1	4,4	-	6,4	-	-	-	-	-	-
10		0+099,75	dojście do posesji	P	-	1,0	-	-	1,9	-	-	-	1,9	1,9		-	4,8	-	-	-	-	-	-	-

ROBOTY PROJEKTOWANE																				ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp	Droga	Km	Rodzaj	Strona jezdni	Szerokość zjazdu	Szerokość dojeżdża	Sposób podłączenia z drogą		Długość (od krawędzi jezdni drogi)	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej			Nawierzchnia dojeżdż do furtki		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm	Krawężnik betonowy leżący 15x30x100 cm	Obrzeże betonowe 6x20x100 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	Istn. Krawężnik betonowy przełożenia	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych	Nawierzchnia z kruszywa	Krawężnik betonowy	Obrzeże betonowe	Beton cementowy
										[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
11	droga wewnętrzna nr 1	0+103,97	dojeżdż do posesji	L	-	1,0	-	-	2,6	-	-	-	1,1	1,1	1,0	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-
12		0+111,34	zjazd indywidualny	L	4,6	-	-	1,5	2,7	14,5	14,5	14,5	-	-	7,6	-	-	2,3	-	-	8,0	4,6	-	-
13		0+121,31	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,8	13,3	13,3	13,3	-	-	7,0	4,0	-	2,5	-	-	-	-	-	-
14		0+142,30	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,8	13,6	13,6	13,6	-	-	7,0	4,0	-	2,7	-	-	-	-	-	-
15		0+162,11	zjazd indywidualny	L	4,4	-	-	1,5	2,9	15,0	15,0	15,0	-	-	7,4	4,4	-	2,8	5,0	-	-	-	-	7,0
16		0+162,11	zjazd indywidualny	P	4,0	-	3,0	-	2,2	12,4	12,4	12,4	-	-	10,0	4,3	-	7,7	-	-	-	-	-	-
17		0+173,00	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,8	14,0	14,0	14,0	-	-	7,0	4,0	-	2,9	-	-	-	-	-	-
18		0+202,92	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	3,0	14,4	14,4	14,4	-	-	7,0	4,0	-	3,1	-	-	-	-	-	-
19		0+213,80	zjazd indywidualny	L	5,0	-	-	1,5	3,0	17,2	17,2	17,2	-	-	8,0	-	-	3,0	-	-	20,0	5,0	-	-
20		0+213,80	zjazd indywidualny	P	4,0	-	3,0	-	2,1	12,3	12,3	12,3	-	-	10,0	4,3	-	7,6	-	-	-	-	-	-
21		0+221,18	dojeżdż do posesji	L	-	1,0	-	-	3,0	-	-	-	1,5	1,5	1,0	-	3,0	-	-	-	7,0	-	1,0	-

ROBOTY PROJEKTOWANE																				ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp	Droga	Km	Rodzaj	Strona jezdni	Szerokość zjazdu	Szerokość dojeżdża	Sposób podłączenia z drogą		Długość (od krawędzi jezdni drogi)	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej			Nawierzchnia dojeżdż do furtki		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm	Krawężnik betonowy leżący 15x30x100 cm	Obrzeże betonowe 6x20x100 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	Istn. Krawężnik betonowy przełożenia	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych	Nawierzchnia z kruszywa	Krawężnik betonowy	Obrzeże betonowe	Beton cementowy
					[m]	[m]	R=... [m]	skos 1:1 [m]	[m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m²]	[m²]	[m]	[m]	[m²]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
22		0+244,56	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,8	13,9	13,9	13,9	-	-	7,0	4,0	-	2,8	-	-	5,0	-	-	-
23		0+256,60	dojeżdżenie do posesji	L	1,0	-	-	-	2,9	-	-	-	1,4	1,4	1,0	-	2,8	-	-	-	40,0	-	1,0	-
24		0+263,84	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,9	13,9	13,9	13,9	-	-	7,0	4,0	-	2,8	-	-	-	4,0	-	-
25		0+285,45	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	2,9	13,9	13,9	13,9	-	-	7,0	4,0	-	2,8	3,0	-	10,0	-	-	-
26		0+295,00	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	3,0	14,2	14,2	14,2	-	-	7,0	4,0	-	3,0	-	-	-	-	-	-
27		0+302,96	zjazd indywidualny	P	4,0	-	3,0	-	2,1	12,1	12,1	12,1	-	-	10,0	4,3	-	7,6	-	-	15,0	-	-	-
28		0+326,69	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	3,3	15,4	15,4	15,4	-	-	-	4,0	-	3,6	-	-	-	-	-	-
29		0+331,67	dojeżdżenie do posesji	L	-	1,0	-	-	3,3	-	-	-	1,8	1,8	11,0	-	3,6	-	-	-	64,0	-	1,0	-
30		0+339,11	dojeżdżenie do posesji	L	-	1,0	-	-	3,2	-	-	-	1,7	1,7	9,4	-	3,6	-	-	-	-	-	1,0	-
31		0+344,49	zjazd indywidualny	L	4,0	-	-	1,5	3,2	14,5	14,5	14,5	-	-	-	6,2	-	3,0	3,0	-	-	-	-	-
32		0+016,25	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,5	13,9	13,9	13,9	-	-	10,0	4,1	-	8,5	-	-	-	-	-	-

ROBOTY PROJEKTOWANE																				ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp	Droga	Km	Rodzaj	Strona jezdni	Szerokość zjazdu	Szerokość dojścia	Sposób podłączenia z drogą		Długość (od krawędzi jezdni drogi)	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej			Nawierzchnia dojść do furtki		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm	Krawężnik betonowy leżący 15x30x100 cm	Obrzeże betonowe 6x20x100 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	Istn. Krawężnik betonowy przełożenia	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych	Nawierzchnia z kruszywa	Krawężnik betonowy	Obrzeże betonowe	Beton cementowy
										[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
33	droga wewnętrzna nr 4	0+036,23	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,6	14,1	14,1	14,1	-	-	10,0	4,1	-	8,5	-	-	-	-	-	-
34		0+033,73	dojście do posesji	P	-	1,0	-	-	2,6	-	-	-	-	-	7,0	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-
35		0+036,23	zjazd indywidualny	P	4,0	-	-	1,5	2,6	12,6	12,6	12,6	-	-		4,0	-	1,1	-	-	15,0	5,0	-	-
36		0+066,51	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,7	14,7	14,7	14,7	-	-	10,0	4,0	-	8,8	-	-	-	-	-	-
37		0+062,54	dojście do posesji	P	-	1,0	-	-	5,0	-	-	-	1,1	1,1	8,0	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-
38		0+066,51	zjazd indywidualny	P	4,0	-	-	1,5	5,0	12,3	12,3	12,3	-	-		4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
39		0+084,25	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,7	14,7	14,7	14,7	-	-	10,0	4,0	-	8,8	-	-	-	-	-	-
40		0+084,25	zjazd indywidualny	P	4,0	-	-	1,5	2,4	12,0	12,0	12,0	-	-	7,0	4,0	-	1,9	-	-	-	-	-	-
41		0+104,26	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,7	14,5	14,5	14,5	-	-	10,0	4,0	-	8,8	-	-	-	-	-	-
42		0+104,26	zjazd indywidualny	P	5,0	-	-	1,5	2,4	14,2	14,2	14,2	-	-	8,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
43		0+107,26	dojście do posesji	P	-	1,0	-	-	2,4	0,9	0,9	0,9	-	-		-	0,9	-	-	13,2	14,0	6,0	-	-

ROBOTY PROJEKTOWANE																				ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp	Droga	Km	Rodzaj	Strona jezdni	Szerokość zjazdu	Szerokość dojazdu	Sposób podłączenia z drogą		Długość (od krawędzi jezdni drogi)	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej			Nawierzchnia dojeżdż do furtki		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm	Krawężnik betonowy leżący 15x30x100 cm	Obrzeże betonowe 6x20x100 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm	Istn. Krawężnik betonowy przełożenia	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych	Nawierzchnia z kruszywa	Krawężnik betonowy	Obrzeże betonowe	Beton cementowy
										[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
44		0+131,00	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,6	14,2	14,2	14,2	-	-	10,0	4,1	-	8,6	-	-	-	-	-	-
45		0+131,00	zjazd indywidualny	P	4,0	-	-	1,5	2,4	12,0	12,0	12,0	-	-	7,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
46		0+155,21	zjazd indywidualny	L	4,0	-	3,0	-	2,5	14,0	14,0	14,0	-	-	10,0	4,1	-	8,6	-	-	-	-	-	-
47		0+155,21	zjazd indywidualny	P	4,0	-	-	1,5	2,5	12,2	12,2	12,2	-	-	7,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
RAZEM										485	485	485	13	13	307	133	32	160	11	40	206	30	4	7

Parametry projektowanych studni szczelnych

Komplet Lp.	Krawężnikowa studnia odwadniająca	Km	Strona jezdni	Studnia chłonna z elementów betonowych	Powierzchnia geomembrany	Powierzchnia geowłókniny	Obsypka tłuczniowa	Długość przykanalika z rury PP Ø160 mm	Długość przykanalika z rury PP Ø200 mm	Rzędne posadowienia			
										Rzędna w osi wjazdu żeliwnego kl. D400	Rzędna wylotu przykanalika Ø160 mm	Rzędna wlotu i wylotu przykanalika Ø200 mm (wylot=wlot) (C)	Rzędna dna wykopu pod studnię chłonną (D)
										(A)	(B)		
										[m]	[m]	[m]	[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0+067,41	prawa	1	24	39	29	0,45	-	188,58	187,86	-	185,36
	1	0+069,66		1				0,45	1,5	188,58	187,86	187,47	
									-			-	
RAZEM	2	-	-	2	24	39	29	0,9	1,5				

Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Turka na działkach o nr ewidencyjnych 1273/12, 1273/13, 1273/14
ETAP I Drogi wewnętrzne nr 1 i 4 na działce nr ewidencyjny 1273/14

<u>Zestawienie ilości znaków pionowych</u>								
Lp.	Kategoria znaków		Ilości znaków			Słupki znaków do przestawienia	Słupki znaków nowe	Słupki znaków do likwidacji
			Tarcze znaków istniejących do przestawienia	Tarcze znaków projektowanych - nowe	Tarcze znaków do likwidacji			
ZNAKI								
1	Znaki ostrzegawcze							
	A-5 (na tablicy na niebieskim tle)	-	1	-	-	1	-	
	A-30	1	-	-	-	1	1	
2	Znaki zakazu							
	B-43	-	2	-	-	2	-	
	B-44	-	2	-	-	2	-	
3	Znaki informacyjne							
	D-4a	-	3	-	-	3	-	
	D-6	-	8	-	-	8	-	
	D-52	-	1	-	-	1	-	
	D-53	-	1	-	-	1	-	
RAZEM ZNAKI:		1	18	0	0	19	1	
4	Tabliczki							
	T-0	-	1	-	-	-	-	
RAZEM ZNAKI+TABLICZKI:		1	19	0	0	19	1	

Znaki pionowe D-6 należy wykonać w technologii folii odbłaskowej 2 typu (II generacji) a pozostałe znaki w technologii folii odbłaskowej 1 typu (I generacji). Znaki pionowe winny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181).

Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Turka na działkach o nr ewidencyjnych 1273/12, 1273/13, 1273/14
ETAP I Drogi wewnętrzne nr 1 i 4 na działce nr ewidencyjny 1273/14

Zestawienie ilości projektowanych znaków poziomych

Lp.	Kategoria znaków	Rodzaj linii	Ilość w mb	Pow. jedn.	Ilość m2
1	Znaki poprzeczne				
		P-10 (4m)	20,0	2	40,00
				Razem	40
		Razem poziome			40

Linie ciągłe **0 m²**

Linie przerywane **0 m²**

Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych **40 m²**

Znaki uzupełniające **0 m²**

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe, chemoutwardzalne, strukturalne malowane mechanicznie, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181), przy dodatkowym założeniu współczynnika odbłasku w całym okresie eksploatacyjnym (min. 3 lata) – min. 300 mcd m-2 lx-1.