

Powiat Lubelski

ul. Spokojna 9

20-074 Lublin

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa układu komunikacyjnego na działkach
nr ew. 240/5 i 240/16 w m. Piotrowice
(ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ
ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNIKI ROLNICZEJ IM. WINCENTEGO WITOSA)

Lublin, czerwiec 2017r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) Załączniki do przedmiaru

- 1. Załącznik 1 – Tabela robót ziemnych**
- 2. Załącznik 2 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu**

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis, wyliczenia i nr specyfikacji technicznej	j.m.	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 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni, ochroną (odtworzeniem) punktów osnowy geodezyjnej oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym 0.200+0.08+0.07	km	
			km	0.35
				RAZEM
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów		
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	
		1	szt.	1
				RAZEM
3 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	
		2	szt.	2
				RAZEM
4 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren wskazany przez Zamawiającego	mp	
		0.84	mp	1
				RAZEM
5 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	
		0.73	mp	1
				RAZEM
6 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	
		1.96	mp	2
				RAZEM
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
7 d.1.3	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm wraz z wywozem 216+22	m ²	
			m ²	238
				RAZEM
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne		
8 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego mechanicznie gr. 5 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 95.55	m ²	
			m ²	96
				RAZEM
9 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej (oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Inwestorowi) 48.71	m ²	
			m ²	49
				RAZEM
10 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (chodnik) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 229.09	m ²	
			m ²	229
				RAZEM
11 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej (oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Inwestorowi) 855.93	m ²	
			m ²	856
				RAZEM
12 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 526.19	m	
			m	526
				RAZEM
13 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 277.64	m	
			m	278
				RAZEM
14 d.1.4	D. 01.02.04	Rozebranie ścieku korytkowego na ławie betonowej - materiał do ponownego wykorzystania 17	m	
			m	17
				RAZEM
15 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie wpustów deszczowych - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2	szt.	
			szt.	2
				RAZEM
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie studni rewizyjnych - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2	szt.	
			szt.	2
				RAZEM
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		

Przebudowa układu komunikacyjnego na działkach nr ew. 240/5 i 240/16 w m. Piotrowice (ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNIKI ROLNICZEJ IM. WINCENTEGO WITOSA)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis, wyliczenia i nr specyfikacji technicznej	j.m.	Razem
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 wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót). 10	m ³	
			m ³	10
				RAZEM
18 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (410+60.5) - 10	m ³	
			m ³	461
				RAZEM
19 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III 31+20	m ²	
			m ²	51
				RAZEM
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III		
20 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem. 10	m ³	
			m ³	10
				RAZEM
21 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 70+55	m ²	
			m ²	125
				RAZEM
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
22 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem ulicznym o wym. 420x620 mm i osadnikiem z rur o śr. 500 mm i h=2000 mm w klasie D obciążeń rusztu, studzienka na płycie fundamentowej z betonu C16/20 o grubości 15 cm 2	kpl.	
			kpl.	2
				RAZEM
3.2		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych		
23 d.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telekomunikacyjnych 9	szt.	
			szt.	9
				RAZEM
24 d.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej 3	szt.	
			szt.	3
				RAZEM
25 d.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej 1	szt.	
			szt.	1
				RAZEM
4		D 04.00.00 PODBUDOWY		
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
26 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem (droga, miejsca postojowe, opaska, zjazdy i korekty łuków) 48.76+10.15+23.07+961.5+65.54+230.42+6.6	m ²	
			m ²	1346
				RAZEM
4.2		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
27 d.4.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja nawierzchni dróg, zjazdów i miejsc postojowych) 48.76+10.15+23.07+961.5+65.54+6.6	m ²	
			m ²	1116
				RAZEM
4.3		D 04.05.01a Podbudowa z gruntu związanego cementem		
28 d.4.3	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu (kruszywa) związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 10 cm (konstrukcja nawierzchni opaski bezpieczeństwa) 230.42	m ²	
			m ²	230
				RAZEM
29 d.4.3	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu (kruszywa) związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (konstrukcja nawierzchni dróg, zjazdów i miejsc postojowych) 48.76+10.15+23.07+961.5+65.54+6.6	m ²	
			m ²	1116
				RAZEM
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE		
5.1		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
30 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników (opaski) z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - nowa nawierzchnia chodników (opaski) 230.42	m ²	
			m ²	230
				RAZEM

Przebudowa układu komunikacyjnego na działkach nr ew. 240/5 i 240/16 w m. Piotrowice (ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNIKI ROLNICZEJ IM. WINCENTEGO WITOSA)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis, wyliczenia i nr specyfikacji technicznej	j.m.	Razem
31 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dróg z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - nowa konstrukcja drogi, korekty łuków i dojazd do garaży 48.76+10.15+23.07+961.5	m ²	
			m ²	1043
				RAZEM
32 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - nowa nawierzchnia miejsc postojowych 65.54	m ²	
			m ²	66
				RAZEM
33 d.5.1	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 - nowa nawierzchnia zjazdów 6.6	m ²	
			m ²	7
				RAZEM
34 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dróg z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 śr. gr. 3 cm - wzmocnienie ist. nawierzchni asfaltowej 669.74	m ²	
			m ²	670
				RAZEM
35 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 śr. gr. 3 cm - wzmocnienie ist. nawierzchni asfaltowej 50	m ²	
			m ²	50
				RAZEM
36 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie (w tym roboty rozbiórkowe, oczyszczenie, spaletowanie i ponowne ułożenie) nawierzchni z kostki betonowej wraz z obramowaniem na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodniki i opaski wokół budynków) 92.26	m ²	
			m ²	92
				RAZEM
37 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie (w tym roboty rozbiórkowe, oczyszczenie, spaletowanie i ponowne ułożenie) nawierzchni zjazdów z płytek betonowych 1.9	m ²	
			m ²	2
				RAZEM
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
38 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu 5 cm 31+20+70+55	m ²	
			m ²	176
				RAZEM
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe		
39 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic 3	szt.	
			szt.	3
				RAZEM
40 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki informacyjne(D-3; D-46; D-47 - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie 4	szt.	
			szt.	4
				RAZEM
41 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki zakazu (B-2) - folia typu drugiego (II generacji) - grupa wielkości znaki średnie 1	szt.	
			szt.	1
				RAZEM
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC		
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych		
42 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 260.3+254.43+47.57	m	
			m	562
				RAZEM
43 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 68.85	m	
			m	69
				RAZEM
44 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (połączenie nawierzchni zjazdu) 3.5	m	
			m	4
				RAZEM
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis,wyliczenia i nr specyfikacji technicznej	j.m.	Razem
45 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem (opaska bezpieczeństwa i dojścia do furtek) 196.7	m m	197
				RAZEM
46 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 12x18x60 cm barwy szarej na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm wraz z oporem 7+30.3	m m	37
				RAZEM
8.3		D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
47 d.8.3	D 08.05.01	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z łączeniami 6	m m	6
				RAZEM
48 d.8.3	D 08.05.01	Ułożenie ścieku korytkowego o wym. 33x25x8 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm - materiał pochodzący z rozbiórki 17	m m	17
				RAZEM

Biuro Usług Projektowych

strona 1

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU - Odcinek A-B-C

Przekrój	km. roboczy	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. zahumusow ania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusow ania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
P-T	0+000,00	3,61	1,82	1,82	7,0	0,33	0,33	1,0	0,42	0,42	2,0
P-1	0+003,61	22,41	1,82	1,10	25,0	0,33	0,17	4,0	0,42	0,21	5,0
P-2	0+026,02	21,19	0,37	0,75	16,0	0,00	0,23	5,0	0,00	0,00	0,0
P-3	0+047,21	24,39	1,12	1,14	28,0	0,45	0,23	5,0	0,00	0,25	6,0
P-4	0+071,60	24,66	1,15	1,21	30,0	0,00	0,00	0,0	0,50	0,37	9,0
P-5	0+096,26	24,35	1,27	1,26	31,0	0,00	0,16	4,0	0,24	0,31	8,0
P-6	0+120,61	26,15	1,24	1,29	34,0	0,32	0,16	4,0	0,38	0,53	14,0
P-7	0+146,76	26,41	1,33	1,20	32,0	0,00	0,15	4,0	0,67	0,53	14,0
P-8	0+173,17	25,04	1,07	0,54	13,0	0,30	0,15	4,0	0,38	0,44	11,0
P-9	0+198,21	2,27	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,49	0,25	1,0
KT	0+200,48		0,00			0,00			0,00		
RAZEM:					216,0			31,0			70,0

ZESTAWIENIE DRZEW DO WYCINKI

Lp.	Nr drzewa na planie sytuacyjnym	Nazwa	Obwód pnia na wysokości 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wysokości 1,30 m [cm]	Uwagi
a	b	c	d	e	f
1	1	Kasztanowiec zwyczajny	93	30	
2	2	Kasztanowiec zwyczajny	124	39	
3	3	Kasztanowiec zwyczajny	119	38	

ZESTAWIENIE DO PRZEDMIARU ROBÓT (ścinanie drzew i karczowanie pni)

Średnica drzewa [cm]	ilość [szt.]	karpina [mp]	Gałęzie [mp]	Długość [mp]
drzewa o śr. do 25 cm	0	0	0	0
drzewa o śr. 26-35 cm	1	0,17	0,42	0,24
drzewa o śr. 36 - 45 cm	2	0,56	1,54	0,6
drzewa o śr. 46 - 55 cm	0	0	0	0
drzewa o śr. 56 - 65 cm	0	0	0	0
drzewa o śr. 66 - 75 cm	0	0	0	0
drzewa powyżej 75 cm	0	0	0	0
RAZEM:	3	0,73	1,96	0,84