

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D, miejscowość Szczodre, ul. Trzebnicka,
gmina Długotłęka

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.techn	Opis	Jedn .prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z kosztem zagospodarowania frezu	m2	535		
2 d.1.1	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	25		
3 d.1.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm	m2	20		
4 d.1.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm	m2	19,5		
5 d.1.1	D.01.02.04	Załadunek oraz wywóz gruzu betonowego wraz kosztem zagospodarowania (utyliczacja)	t	4,6		
6 d.1.1	D.01.02.04	Załadunek oraz wywóz gruzu bitumicznego wraz kosztem zagospodarowania (utyliczacja)	t	2,44		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
7 d.1.2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - trasa chodnika	km	1,03		
8 d.1.2	D.01.02.02	Zdjęcie ziemi urodzajnej na odkład.	m3	#####		
9 d.1.2	D.01.02.02	Wywóz nadmiaru humusu wraz z kosztem zagospodarowania	m3	#####		
10 d.1.2	D.02.00.01, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z kosztem zakupu i dowozu gruntu	m3	#####		
1.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BET. ASFALTOWEGO				
11 d.1.3	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zaęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	778,5		
12 d.1.3	D.04.05.01	Wastwa stabilizacji cementem Rm=2,5MPa - gr 15 cm (z dowozu)	m2	778,5		

d.1.3	13	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	778,5			
d.1.3	14	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (kruszywo)	m2	620,4			
d.1.3	15	D.05.03.05 a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 7 cm	m2	620,1			
d.1.3	16	D.00.00.00	Uszczelnienie - , Beton C12/15 warstwa gr. 30 cm	m3	10,5			
d.1.3	17	D.05.03.05 a	Uszczelnienie - beton asfaltowy 0/16 mm gr 10 cm	m2	35			
d.1.3	18	D.05.03.05	Ułożenie grosiarki o wytrzymałości > 70 kN/m w obu kierunkach, szerokość min 1,0 m wraz ze wcześniejszym skropieniem emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 - połączenie naw. nowej i starej	mb	#####			
d.1.3	19	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (bitum)	m2	#####			
d.1.3	20	D.05.03.05 b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr 5 cm	m2	#####			
d.1.3	21	D.05.03.05	Wykonanie progów zwalniających wyniesionych z betonu asfaltowego o pow 48,00 m2 każdy- w pozycji należy ująć cięcie, rozbiórka (frezowanie) istn. nawierzchni wraz z wywozem i utylizacją mat. z rozbiórki oraz ręczne formowanie progów	szt.	1			
	1.4		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ - ZJAZDY INDYWIDUALNE					
d.1.4	22	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zaęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	240			
d.1.4	23	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	240			

24	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, KOSTKA GRAFITOWA	m2	240		
1.5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I MIEJSC PARKINGOWYCH Z KOSTKI BETONOWEJ				
25 d.1.5	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zaęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	120		
26 d.1.5	D.04.05.01	Wastwa stabilizacji cementem Rm=1,5MPa - gr 10 cm (z dowozu)	m2	120		
27 d.1.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	120		
28 d.1.5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, KOSTKA GRAFITOWA	m2	120		
1.6		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ				
29 d.1.6	D.04.01.01	Ręczne i mechaniczne profilowanie i zaęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	570		
30 d.1.6	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	570		
31 d.1.6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, KOSTKA SZARA	m2	570		
1.7		NAWIERZCHNIA POBOCZY GRUNTOWYCH -				
32 d.1.7	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej (humus z odzysku)	m2	430		
33 d.1.7	D.09.01.01	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym	m2	430		
1.8		ELEMENTY BRZEGOWE I ODWODNIENIOWE				
34 d.1.8	D.04.05.01	Wastwa stabilizacji cementem Rm=2,5MPa - gr 15 cm (z dowozu)	m2	777,2		

35 d.1.8	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	108		
36 d.1.8	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z betonu C12/15	m	742		
37 d.1.8	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z betonu C12/15	m	420		
38 d.1.8	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą z betonu C12/15	m	82		
39 d.1.8	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą z betonu C12/15	m	278		
40 d.1.8	D.08.05.01	Ściek uliczny przykrawężnikowy z kostki bet. 16x16x16 wraz z ławą z betonu C12/15	m	981		
41 d.1.8	D.05.03.05	Uszczelnienie styku kostki betonowej (ścieku) z nawierzchnią bitumiczną	m	981		
1.9		ROBOTY DODATKOWE				
42 d.1.9	D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
43 d.1.9	D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	28		
44 d.1.9	D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5		
45 d.1.9	D.07.06.02	Dostawa i montaż słupków U-12 c	mb	16		
Razem dział: ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ						
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
2.1		ROBOTY ZIEMNE				
46 d.2.1	D.01.03.05	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład	m3	22,4		

d.2.1	47	D.01.03.05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami systemowymi	m2	42		
d.2.1	48	D.01.03.05	Wywóz gruntu z wykopu na składowisko odpadów wskazane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m3	11,2		
d.2.1	49	D.01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II wraz z kosztem pozyskania i dowozu piasku	m3	19,6		
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE					
d.2.2	50	D.01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	2,8		
d.2.2	51	D.01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	10		
d.2.2	52	D.01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	2		
2.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
d.2.3	53	D.01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	0,05		
d.2.3	54	D.01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.2 00m	0,05		
d.2.3	55	D.01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc.2 00m	0,05		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA							
3		KNALIZACJA DESZCZOWA					
3.1		ROBOTY ZIEMNE					
d.3.1	56	D.03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,83		
d.3.1	57	D.03.02.01	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne (wykop) wykonywane na odkład	m3	#####		

58	D.03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami systemowymi	m2	#####		
d.3.1						
59	D.03.02.01	Zaladunek oraz wywóz gruntu na składowisko wykonawcy wraz z opłatą za utylizację	m3	#####		
d.3.1						
60	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi TRANSPORT PIASKU DO PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI	m3	894		
d.3.1						
61	D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	#####		
d.3.1						
62	D.03.02.01	Zakup piasku do OBSYPKI I ZASYPKI	m3	687		
d.3.1						
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
63	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	205		
d.3.2						
64	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3	8,8		
d.3.2						
65	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8	m	59,5		
d.3.2						
66	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m	624,9		
d.3.2						
67	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	39,8		
d.3.2						
68	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN12	m	27,2		
d.3.2						
69	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m	108,9		
d.3.2						
70	D.03.02.01	Kanały z rury żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	13,2		
d.3.2						
71	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	21		
d.3.2						

72	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z kratą wpustową	stud.	3		
d.3.2						
73	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.	1		
d.3.2						
74	D.03.02.01	Osadnik DN1200	stud.	2		
d.3.2						
75	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem i koszem ze stali ocynkowanej na zanieczyszczenia stałe	szt.	22		
d.3.2						
76	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C8/10, o grubości 10 cm - POD STUDNIE I WPUSTY	m3	7,35		
d.3.2						
77	D.03.02.01	Odwodnienie liniowe ACO wraz z łąwą/umocnieniem	m	10		
d.3.2						
78	D.03.02.01	Montaż wylotu DN800	szt	1		
d.3.2						
79	D.03.02.01	Montaż wlotu DN400	szt	1		
d.3.2						
80	D.03.02.01	Nawierzchnie z bruku kamiennego granitowego 15/17 na podsypce piaskowo - cementowej 4:1 gr. 10cm razem ze spoinowaniem zaprawą cementową	m2	25		
d.3.2						
81	D.03.02.01	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej wraz z humusowaniem otworów i obsianiem mieszanką traw	m2	7		
d.3.2						
82	D.03.02.01	Zamulenie pianobetonem kanału DN300	m3	10		
d.3.2						
83	D.03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm	m	136		
d.3.2						
84	D.03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm	m	11,6		
d.3.2						
85	D.03.02.01	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 800 mm	m	12,7		
d.3.2						
86	D.03.02.01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	524		
d.3.2						
87	D.03.02.01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2	524		
d.3.2						

d.3.2	88	D.03.02.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na składowisko wykonawcy wraz z opłatą za utylizację	m3	26,2		
d.3.2	89	D.03.02.01	Wykonanie reprofilacji rowu wraz z odtworzeniem skarp - DO ROZLICZENIA	m3	15		
3.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
d.3.3	90	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. - 1 prób.	1		
d.3.3	91	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.	3		
d.3.3	92	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.	21		
d.3.3	93	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	19		
d.3.3	94	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	43		
d.3.3	95	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	43		
d.3.3	96	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	27		
d.3.3	97	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	27		
d.3.3	98	D.03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych i gazowych - do rozliczenia	szt.	30		
Razem dział: KNALIZACJA DESZCZOWA							
4		ZABEZPIECZENIE KABLI TELETECHNICZNYCH					
d.4	99	D.01.03.04	Zabezpieczenie sieci rurą osłonową dzieloną fi 120	m	280		

d.4	100	D.01.03.04	Wykopanie przekopów kontrolnych o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.	50		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE KABLI TELETECHNICZNYCH							
	5	PRZEBUDOWA KOLIZJI NN1					
	5.1	Montaż					
d.5.1	101	D.01.03.01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	9,3		
d.5.1	102	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej nN o dł. żerdzi 10,5 m	słup	2		
d.5.1	103	D.01.03.01	Przełożenie oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa)	kpl.	2		
d.5.1	104	D.01.03.01	Montaż osprzętu dla słupów linii napowietrznych nn	szt.	2		
d.5.1	105	D.01.03.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie	m	56		
d.5.1	106	D.01.03.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 160 mm w wykopie	m	3		
d.5.1	107	D.01.03.01	Wymiana przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2	km.przew.	0,12		
d.5.1	108	D.01.03.01	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	2		
	5.2	Demontaż					
d.5.2	109	D.01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2		
d.5.2	110	D.01.03.01	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą oświetleniową	kpl.	2		

111	D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 70-95 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom	km prze w.	0,12		
d.5.2						
112	D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom	km prze w.	0,12		
d.5.2						
Razem dział: PRZEBUDOWA KOLIZJI NN1						
6	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE					
113	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - wg zatwierdzonej przez wykonawcę organizacji ruchu docelowego. Do oszacowania wykonania oznakowania poziomego przyjąć (linie P-10, P-25, P-14) w ilości nie większej niż: 40 m ²	m ²	40		
d.6						
114	D.07.01.01 D.07.02.01	Stała organizacja ruchu poziomego i pionowego dla odc.200 mb drogi-projekt z uzgodnieniami, zatwierdzeniem pozwalającym na wykonanie oznakowania w terminie umowy, (projekt w 2 egz,= 1 kpl,)	kpl	1		
d.6						
115	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe do ustawienia w terenie -wg opracowanego projektu organizacji ruchu przez Wykonawcę. Do oszacowania ustawienia i zamontowania oznakowania przyjąć ilości nie większe niż: 16szt. słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm , nie więcej niż 18szt.znaków (ostrzegawcze, informacyjne i zakazu), tabliczek typu T w ilości do 10 szt. - (znaki wymiaru grupy średniej, odblaskowość -generacji typu 2)	kpl	1		
d.6						
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE						

7		UMOCNIENIE SKARPY ROWU			
116 d.7	D.00.00.00	Umocnienie skarpy rowu na długości ok.10 mb i powierzchni ok. 25 m2 (wg opisu technicznego i rysunku).	kpl	1	
Razem dział: UMOCNIENIE SKARPY ROWU					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - Netto					
Wartość - Podatek Vat%					
Wartość kosztorysowa - Brutto					

DATA i PODPIS WYKONAWCY