

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA PRAWOSTRONNEGO CHODNIKA DLA PIESZYCH
WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 44195
ŚWIETOSZÓWKA - ŁAZY
długość 424 mb

L.p.	OPIS ROBÓT	Nr SST	jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość robót
	CPV 45 23 32 22 - 1					
1	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS TRWANIA BUDOWY					
1.1	Oznakowanie wykonywanych robót w czasie ich trwania (wg projektu oznakowania w posiadaniu u Zamawiającego)	01.01.01	kpl	1		
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	01.01.01	km	0,424		
2.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, fi 25 cm z karczowaniem pnia i odwozem	00.00.00	szt	2		
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3.1	Rozebranie rurociągu z rur PVC Fi 10	01.02.04	m2	15		
3.2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 30, Fi 40 cm	01.02.04	m	148		
3.3	Rozebranie przepustów rurowych, rury stalowe Fi 30 cm	01.02.04	m	35		
3.4	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm	01.02.04	m	12		
3.5	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	01.02.04	m3	3,3		
3.6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 10 cm	01.02.04	m2	140		
3.7	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm	01.02.04	m2	122		
3.8	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	01.02.04	m	40		
3.9	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	01.02.04	m	10		
3.10	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 8 cm	01.02.04	m2	32		
3.11	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10 cm	01.02.04	m	9,5		
3.12	Rozebranie płyt ażurowych	01.02.04	m2	26		
3.13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym.	01.02.04	m3	45		
3.14	Utylizacja materiału betonowego z rozbiórki	01.02.04	m3	45		

4	ROBOTY ZIEMNE WYKOPY, NASYPY					
4.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 10·cm	01.02.02	m2	1840		
4.2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II załadunek i odwóz humusu	01.02.02	m3	184		
4.3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwozem.	02.01.01	m3	254		
4.4	Utylizacja gruntu z wykopu po stronie Wykonawcy	02.01.01	m3	254		
4.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74·kW (100·KM) - analogia nasyp z pospółki	02.03.01	m3	761		
5	KANALIZACJA DESZCZOWA					
5.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu IV z odwozem urobku	02.01.01	m3	168		
5.2	Ręczne roboty ziemne, kategoria gruntu IV na odkład urobku 30%	02.01.01	m3	72		
5.3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	03.02.01	m2	171		
5.4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm	03.02.01	m	422		
5.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, średnia głębokość 1,20·m z pierścieniem odciążającym typ lekki.	03.02.01	szt	8		
5.6	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu typ ciężki	03.02.01	szt	7		
5.7	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	03.02.01	szt	30		
5.8	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - przykanaliki	03.02.01	m	13		
5.9	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją z żużla 30 cm nad rurą i 10 cm po bokach rury, oraz przykrycie papą szerokości 30 cm, rura Fi·200·mm,	03.02.01	m	13		
5.10	Podłączenie projektowanej kanalizacji deszczowej z kanalizacją deszczową istniejącą	03.02.01	kpl	1		
5.11	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm	03.02.01	m	422		
5.12	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	03.02.01	m3	118,8		
5.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, pospółka	03.02.01	m3	36		
5.14	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, pospółka	03.02.01	m3	36		
5.15	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10·cm	06.01.01	m	5		
5.16	Ustawienie bariery typ SBSCS -1500 jako poręczy ochronnej na chodniku, nad wylotem kanalizacji deszczowej z folia odblaskową 4 słupki	07.06.02	mb	3,8		
5.17	Obudowy wylotów kolektorów Fi·40·cm, wyloty z betonu, ścianka czołowa.	03.02.01	szt	1		
5.18	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40·cm, skarpy rowu przy wylocie kanalizacji	06.01.01	m2	2		

5.19	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy typ kolejowy o grubości 20 cm na podbudowie wylot kanalizacji do rowu	06.01.01	m	2,5		
6	ŁAWA KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE					
6.1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe B-15 wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	08.01.01	m	261		
6.2	Krawężniki betonowe, wtopione cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową B-15 na wjazdach 22x15x100	08.01.01	m	166		
6.3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa B-15 podsypka cementowo-piaskowa	08.01.01	m	24		
6.4	Ławy pod obrzeże, betonowa B-15 zwykła	08.01.01	m3	15,3		
6.5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	08.03.01	m	764		
7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CHODNIKA					
7.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii IV	04.01.01	m2	965		
7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	04.04.02	m2	965		
7.3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	04.04.01	m2	501		
7.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	08.02.02	m2	433		
7.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa pas czerwony przy krawężniku na 1 kostkę szerokości 0,10 m	08.02.02	m2	30		
7.6	Wjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	08.02.02	m2	501		
8	POSZERZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ					
8.1	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm (wcinka w-wy ścieralnej)	01.02.04	m2	123		
8.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii IV	04.01.01	m2	301		
8.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	04.04.02	m2	301		
8.4	Ulepszone podłoże z betonu popiołowo - żuźlowego Rm 42>1,5 MPa o grubości warstwy 30 cm	04.05.03	m2	301		
8.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 9 cm, masa grysowa.	05.03.05	m2	301		
8.6	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	04.03.01	m2	424		
8.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa.	05.03.05	m2	424		
9	OZNAKOWANIE					
9.1	Demontaż i montaż znaku drogowego trójkątnego (!)z tabliczką prostąkotną PIESI	07.02.01	szt	1		

10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
10.1	Plantowanie (obrobienie na czysto), zieleńca i terenu za obrzeżem, wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	09.01.01	m2	227		
10.2	Humusowanie i obsianie zieleńca i terenu za obrzeżem, przy grubości warstwy humusu 10-cm	09.01.01	m2	493		
11	ROBOTY INNE					
11.1	Kal.własna: Powykonawcza inwentaryzacja powykonawcza	01.01.01	kpl	1		
11.2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	10.12.02	szt	5		
11.3	Nadzór AQUA oraz Gazowni	00.00.00	rycz	1		
11.4	Ewentualna przebudowa gazociągów przyłączy kolidująca z kanalizacją deszczową na szerokości chodnika tj ok 3 m.	00.00.00	szt	5		
	OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO					

słownie:

Miejscowość, data