

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej				
1 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej							
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	29,80		
3 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych (gr. 4 cm) gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1,25	m2	11,00		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm	m2	11,00		
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-051 0410-02	Analogia - demontaż kominów włazowych kanalizacji deszczowej (SD) na głębokość do 1,0 m od góry pokrywy żeliwnej - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m	2,00		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-051 0410-06	Analogia - demontaż kominów włazowych kanalizacji sanitarnej (SS) na głębokość do 1,0 m od góry pokrywy żeliwnej - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.	2,00		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-051 0411-02	Całkowita likwidacja - rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2,00		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	1,31		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3	1,31		
10 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna	Opłata za wysypisko (Wysypisko pobierające opłaty)	m3	1,48		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg							
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
11 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0307-02	Analogia - wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (Pod przykanaliki PVC-U 200)	m3	11,55		
12 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (Pod studzienki rewizyjne i inspekcyjne)	m3	23,10		
13 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I -III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	34,65		
14 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3	34,65		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II (Piasek zakupiony i dowożony)	m3	8,09		
16 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Analogia - przysypanie ręczne rur piaskiem w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	1,96		
17 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	8,09		
18 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	8,09		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów							
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
19 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3. Studzienki telefoniczne.	m3	0,32		
20 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3. Zawory wodne.	m3	0,06		
21 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3. Zawory gazowe.	m3	0,09		
22 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej (SS) dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu B-15 w jednym miejscu do 0.1 m3 (pas chodnika)	m3	0,16		
23 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej (SD) z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - przebudowa elementu komina na głębokość 1,0 m od góry pokrywy żeliwnej	stud.	2,00		
24 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej (SD) z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-8,00		
25 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1419-02	Analogia - komory kanalizacji sanitarnej murowane z cegły ceramicznej kanalizacyjnej - grub.muru 1 1/2 cegły - przebudowa elementu komina na głębokość 1,0m od góry pokrywy żeliwnej, średnica >1,2m (lub z kręgów betonowych)	m3	3,53		
26 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1429-01	Analogia - osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach kontrolnych kanalizacji sanitarnej (SS) (pas chodnika)	szt	4,00		
27 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały - przykanaliki z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,27		
28 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	13,50		
29 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1417-02	Analogia - studzienki kanalizacyjne inspekcyjne PE dn 600 mm (wysokość 0, 86 m)	szt	1,00		
30 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01B	Studnie rewizyjne KD z kręgów betonowych dn 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, typ BS / szczelne na uszczelkę (w gotowym wykopie / łączna wysokość 4, 01m)	stud.	3,00		
31 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych dn 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m betonowe szczelne BS dn1200 H=1,6m	stud.	1,00		

Oferta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0910-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacji deszczowej	szt	5,00		
33 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1410-04	Analogia - ława betonowa C25/30 XF1 pod korytka o gr. 20 cm	m3	8,09		
34 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 0606-01 adaptacja	FASERFIX SUPER KS 200 L= 1000mm, korytka bez spadku typ 01 ramy ze stali ocynkowanej.	m	62,00		
35 d.3.1	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0517-02 adaptacja	Studzienka FASERFIX SUPER KS 200 z osadnikiem ocynk. L= 500mm	szt	3,00		
36 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0606-01 adaptacja	FASERFIX SUPER KS 200, ścianka czołowa typ 01, pełna, ocynkowana	szt	4,00		
37 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 0606-01 adaptacja	FASERFIX SUPER KS 200, ruszt żeliwny szczelinowy SW 2x85/20, kl. D400, L=500 mm	szt	124,00		
38 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0627-01	Umocnienie przy odwodnieniach	m3	3,70		
39 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie włązów	m3	0,30		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa							
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4			D-04.00.00 POBUDOWA				
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Zagęszczanie podłoża				
40 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Analogia - zagęszczanie podsypki mrozochronnej ze żwiru 2-16 mm z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	8,93		
Razem dział: D-04.01.01 Zagęszczanie podłoża							
4.2		45233000-9	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
41 d.4.2	D-04.02.02	KNR-W 2-01 0609-02	Analogia - podsypka mrozochronna ze żwiru 2-16 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa pod korytka, gr. 20 cm	m3	9,14		
Razem dział: D-04.02.02 Warstwa mrozochronna							
Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Rn	Razem
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE									
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO									
4	D-04.00.00 PODBUDOWA									
	Kosztorys netto									
	VAT 23 %									
	Kosztorys brutto									

Słownie: