

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy (lub inwestorski) należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz innymi dokumentami powiązanymi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych STWiORB D.01.01.01			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,127	km	0,127	
				RAZEM	0,127
1.2		Zdjęcie warstwy humusu D.01.02.02.			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		246	m2	246,000	
				RAZEM	246,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		61,5	m2	61,500	
				RAZEM	61,500
4 d.1.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - humus na odkład	m3		
		(246 + 61,5 - 155) * 0,15	m3	22,875	
				RAZEM	22,875
5 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m3		
		(246 + 61,5 - 155) * 0,15	m3	22,875	
				RAZEM	22,875
1.3		Rozbiórki elementów dróg D.01.02.04.			
6 d.1.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
		79	m2	79,000	
				RAZEM	79,000
7 d.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		79	m2	79,000	
				RAZEM	79,000
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		79 * 0,32	m3	25,280	
				RAZEM	25,280
9 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000

11 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		48 * 0,28	m3	13,440	
				RAZEM	13,440
12 d.1.3	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		0,05 * 25	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
14 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
15 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		0,03 * 26	m3	0,780	
				RAZEM	0,780
16 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		0,08 * 25 + 0,06 * 26	m3	3,560	
				RAZEM	3,560
17 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		0,08 * 25 + 0,06 * 26	m3	3,560	
				RAZEM	3,560
18 d.1.3	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż przykanalików kanalizacji deszczowej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
1.4		Zabezpieczenie sieci teletechnicznych D.01.03.04			
21 d.1.4	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie zabezpieczenia sieci teletechnicznej rurą AROT	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
1.5		Zabezpieczenie sieci gazowej D - 01.03.05			
22 d.1.5	KNR 2-19 0119-02	Wykonanie zabezpieczenia sieci gazowej rurami ochronnymi	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
1.6		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych STWiORB D.01.05.01			
23 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. D.02.01.01			
24 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1km - grunt na odkład	m3		
		490	m3	490,000	

				RAZEM	490,000
25 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - grunt na odkład Krotność = 4	m3		
		490	m3	490,000	
				RAZEM	490,000
3		Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01. oraz D-03.02.02.			
26 d.3.1	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych (wykopy pod studnie, wpusty, kolektory oraz przykanaliki)	m3		
		119	m3	119,000	
				RAZEM	119,000
27 d.3.1	kalulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w grunt suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.	m2		
		296	m2	296,000	
				RAZEM	296,000
28 d.3.1	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC-u klasy SN8 o śr. nom. 250 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
29 d.3.1	KNNR 11 0505-06 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur PVC-u klasy SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.3.1	kalkulacja indywidualna	Podsypka obsypka i zasyпка kanałów rurowych kanalizacji deszczowej i przykanalików i studni (piasek, po	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.3.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm z dnem z betonu C35/45 wraz z włazami żeliwnymi D400	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m	m3		
		69	m3	69,000	
				RAZEM	69,000
34 d.3.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
4		Podbudowy			
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża D.04.01.01.			
35 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi powiatowej chodników i zjazdów	m2		
		815 + 248,5 + 65,7	m2	1 129,200	
				RAZEM	1 129,200
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D.04.03.01			
36 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścierną	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
37 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
38 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie pod warstwę wiążącą	m2		
		727	m2	727,000	

				RAZEM	727,000
39 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.04.02.			
40 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję chodników i zjazdów	m2		
		248,5 + 65,7	m2	314,200	
				RAZEM	314,200
41 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod konstrukcję drogi gminnej	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
4.4		Warstwa Mrozoochronna D.04.02.02			
42 d.4.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		815	m2	815,000	
				RAZEM	815,000
4.5		Stabilizacja podłoża gruntowego cementem D.04.05.01.			
43 d.4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podłoża po zagęszczeniu 24 cm	m2		
		815	m2	815,000	
				RAZEM	815,000
44 d.4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podłoża po zagęszczeniu 20 cm - chodniki i zjazdy	m2		
		248,5 + 65,7	m2	314,200	
				RAZEM	314,200
5		Nawierzchnie			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W D.05.03.05b.			
45 d.5.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S D.05.03.05a.			
46 d.5.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Humusowanie terenu działki inwestycyjnej D.01.02.02.			
47 d.6.1	KNR 2-01 0510-01 analogia 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 15 cm - humus z odzysku	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1		Oznakowanie poziome D.07.01.01			
48 d.7.1	KNR AT-04 0203-02 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie)	m2		
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
7.2		Oznakowanie pionowe D.07.02.01			
49 d.7.2	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	

				RAZEM	8,000
50 d.7.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Elementy ulic			
8.1		Krawężnik betonowy D.08.01.01			
51 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,09m3/mb z betonu C15/20	m3		
		23 * 0,09	m3	2,070	
				RAZEM	2,070
52 d.8.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
53 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,08m3/mb z betonu C15/20	m3		
		230 * 0,08	m3	18,400	
				RAZEM	18,400
54 d.8.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
55 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o obj. 0,07m3/mb z betonu C15/20	m3		
		23 * 0,07	m3	1,610	
				RAZEM	1,610
56 d.8.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
8.2		Chodnik z betonowej kostki brukowej D.08.02.02. oraz D.05.03.23A oraz D10.07.01			
57 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m2		
		248,5	m2	248,500	
				RAZEM	248,500
58 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2		
		65,7	m2	65,700	
				RAZEM	65,700
8.3		Obrzeża betonowe D.08.03.01.			
59 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o obj. 0,06m3/mb z betonu C15/20	m3		
		137,5 * 0,06	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
60 d.8.3	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu C15/20 wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową	m		
		137,5	m	137,500	
				RAZEM	137,500