

Budowa drogi gminnej ul.Okrężnej w Sztutowie – Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,26		0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
2 Roboty rozbiórkowe						
2 d.2	KNR 2-02 1803-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	8,00		0,00
3 d.2	KNR-W 4- 01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m2	18,00		0,00
4 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00		0,00
5 d.2	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m2	786,00		0,00
6 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	17,47		0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
3 Roboty ziemne						
7 d.3	KNKRB 1 0229-03	Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 40 cm gruntu kat. I-II zagęszczarkami	m3	12,50		0,00
8 d.3	KNKRB 1 0202-05	Roboty ziemne w kat. gruntu I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.6 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej i z transportem na odległość 1 km	m3	537,28		0,00
9 d.3	KNKRB 1 0203-03	Przewiezienie urobku kat. V-VI po drogach gruntowych	m3	4 298,24		0,00
10 d.3	KNKRB 1 0227-02	Formowanie nasypów o wys. do 3 m w gruncie kat. III-IV bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transportem kołowym z załadunkiem koparką 0.6 m3	m3	12,50		0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
4 Korytowanie, podbudowy, nawierzchnie ulicy						
11 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 439,20		0,00
12 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	10 362,24		0,00
13 d.4	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2	1 439,20		0,00
14 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 439,20		0,00
15 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 439,20		0,00
16 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 439,20		0,00
17 d.4	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	631,53		0,00
18 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 439,20		0,00
19 d.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	1 439,20		0,00
20 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 439,20		0,00
21 d.4	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	549,07		0,00
22 d.4	KNR 5-13 0801-07	Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 04	t	3 294,43		0,00
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	41,70		0,00
24 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	521,60		0,00
25 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (SZAREJ) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	776,20		0,00
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (KOLOROWEJ) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	516,40		0,00
27 d.4	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2	1 439,20		0,00
Razem dział: Korytowanie, podbudowy, nawierzchnie ulicy						0,00
5 Zjazdy						
28 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	158,47		0,00
29 d.5	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	982,51		0,00
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	14,20		0,00
31 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	182,00		0,00
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (KOLOROWEJ) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	137,80		0,00
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	158,47		0,00

34 d.5	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	158,47	0,00
35 d.5	KNR 2-31 0113-04	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dodatek za zwiększenie ilości spoiwa o 1 kg/m2 podbudowy	m2	158,47	0,00
36 d.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	158,47	0,00
Razem dział: Zjazdy					0,00
6 Oznakowanie					
37 d.6	KNKR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1,00	0,00
38 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,00	0,00
39 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,00	0,00
Razem dział: Oznakowanie					0,00
1 Roboty przygotowawcze i wykończeniowe					
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,59	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	375,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	375,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	150,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	7,00	0,00
8 d.1	cena zakładowa Uproszczona	Zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	szt.	937,50	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze i wykończeniowe					0,00
2 Roboty ziemne					
9 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	642,66	0,00
10 d.2	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2	473,85	0,00
11 d.2	KNR 2-01 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m3	59,82	0,00
12 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	59,82	0,00
13 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	76,37	0,00
14 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	567,04	0,00
15 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	567,04	0,00
16 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	76,37	0,00
17 d.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2	2,63	0,00
18 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	90,00	0,00
19 d.2	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.	27,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne					0,00
3 Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa					
20 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	32,00	0,00
21 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	242,00	0,00
22 d.3	KNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych PE/PVC o śr.do 200 mm	m	6,00	0,00
23 d.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	71,00	0,00
24 d.3	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	12,00	0,00
25 d.3	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	8,00	0,00
26 d.3	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	14,00	0,00
27 d.3	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	0,00	0,00

28 d.3	KNR 2-18 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m2	26,00		0,00
29 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	274,00		0,00
Razem dział: Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa						0,00
1 Linia kablowa oświetlenia						
1 d.1	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	156,00		0,00
2 d.1	E-0510 0500-04	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	95,00		0,00
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	251,00		0,00
4 d.1	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	192,00		0,00
5 d.1	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	156,00		0,00
6 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	95,00		0,00
7 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	287,00		0,00
8 d.1	E-0510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.	9,00		0,00
Razem dział: Linia kablowa oświetlenia						0,00
2 Słupy i oprawy oświetleniowe						
9 d.2	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	9,00		0,00
10 d.2	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.	9,00		0,00
11 d.2	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	9,00		0,00
12 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	9,00		0,00
13 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	18,00		0,00
14 d.2	E-0510 4500-01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 3-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	18,00		0,00
15 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	72,00		0,00
16 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	9,00		0,00
17 d.2	Uproszczona	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00		0,00
Razem dział: Słupy i oprawy oświetleniowe						0,00
1 Linia telekomunikacyjna ul. Okrężna						
1 d.1	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	180,00		0,00
2 d.1	KNR-W 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	34,00		0,00
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	34,00		0,00
4 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	22,00		0,00
5 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	34,00		0,00
6 d.1	KNR-W 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	34,00		0,00
7 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	107,00		0,00
8 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	149,00		0,00
9 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	16,00		0,00
10 d.1	KNR 5-01 0612-13	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. IV - pierwszy	m	54,00		0,00
11 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0702-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.	3,00		0,00
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0704-02	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącz.	1,00		0,00
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0606-06	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie	szt.	2,00		0,00
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0704-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz.	2,00		0,00

15 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	6,00		0,00
16 d.1	kalk. własna Uproszczon a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00		0,00
Razem dział: Linia telekomunikacyjna ul. Okreżna						0,00
RAZEM						0,00
VAT (23%)						0,00
RAZEM (brutto)						0,00

Budowa drogi gminnej ul.Okrężnej w Sztutowie – Tabela Elementów Scalonych

Lp.	Podstawa	Opis	Wartość
1		Roboty Drogowe	0,00
1.1		Roboty przygotowawcze	
Razem dział: Roboty przygotowawcze			0,00
1.2		Roboty rozbiórkowe	
Razem dział: Roboty rozbiórkowe			0,00
1.3		Roboty ziemne	
Razem dział: Roboty ziemne			0,00
1.4		Korytowanie, podbudowy, nawierzchnie ulicy	
Razem dział: Korytowanie, podbudowy, nawierzchnie ulicy			0,00
1.5		Zjazdy	
Razem dział: Zjazdy			0,00
1.6		Oznakowanie	
Razem dział: Oznakowanie			0,00
2		Przebudowa sieci sanitarnych wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej	0,00
2.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	
Razem dział: Roboty przygotowawcze i wykończeniowe			0,00
2.2		Roboty ziemne	
Razem dział: Roboty ziemne			0,00
2.3		Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa	
Razem dział: Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa			0,00
2.4		Roboty montażowe – sieć wodociągowa	
Razem dział: Roboty montażowe – sieć wodociągowa			0,00
Roboty elektryczne – oświetlenie			0,00
3.1		Linia kablowa oświetlenia	
Razem dział: Linia kablowa oświetlenia			0,00
3.2		Słupy i oprawy oświetleniowe	
Razem dział: Słupy i oprawy oświetleniowe			0,00
Roboty telekomunikacyjne – kolizje			0,00
4.1		Linia telekomunikacyjna ul. Okrężna	
Razem dział: Linia telekomunikacyjna ul. Okrężna			0,00
RAZEM			0,00
VAT (23%)			0,00
RAZEM (brutto)			0,00