

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Krótkiej w Strumieniu					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8					
1 d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,18	km km	0,180	
				RAZEM	0,180
2 d.1	2 kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza- 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1					
3 d.2	3 KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.2	4 KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.2	5 KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 295	m ² m ²	295,000	
				RAZEM	295,000
6 d.2	6 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,765	m ³ m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
7 d.2	7 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe na ławie betonowej - analogia 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
8 d.2	8 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - materiał z nawierzchni , krawężniki , ława betonowa 45,602	m ³ m ³	45,602	
				RAZEM	45,602
9 d.2	9 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - materiał z nawierzchni , krawężniki , ława betonowa Krotność = 3 45,602	m ³ m ³	45,602	
				RAZEM	45,602
10 d.2	10 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji materiału z rozbiórki 45,602	m ³ m ³	45,602	
				RAZEM	45,602
3 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0					
3.1 Droga CPV 45111200-0					
11 d.3.1	11 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 353,2	m ² m ²	353,200	
				RAZEM	353,200
12 d.3.1	12 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 Krotność = 5 353,2	m ² m ²	353,200	
				RAZEM	353,200
13 d.3.1	13 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - ziemia z korytowania 158,4	m ³ m ³	158,400	
				RAZEM	158,400
14 d.3.1	14 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ziemia z korytowania Krotność = 3 158,4	m ³ m ³	158,400	
				RAZEM	158,400
15 d.3.1	15 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi 158,4	m ³ m ³	158,400	
				RAZEM	158,400
3.2 Zjazdy na posesję CPV 45111200-0					
16 d.3.2	16 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4,95	m ² m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
17 d.3.2	17 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 Krotność = 4 4,95	m ² m ²	4,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - ziemia z korytowania 2,23	m ³ m ³	RAZEM 2,230	4,950 2,230
19 d.3.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ziemia z korytowania Krotność = 3 2,23	m ³ m ³	RAZEM 2,230	2,230 2,230
20 d.3.2	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi 2,23	m ³ m ³	RAZEM 2,230	2,230 2,230
3.3 Kanalizacja deszczowa CPV 4511200-0					
21 d.3.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16,397	m ³ m ³	RAZEM 16,397	16,397 16,397
22 d.3.3	KNR-W 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 4,29	m ³ m ³	RAZEM 4,290	4,290 4,290
23 d.3.3	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 5,45	m ³ m ³	RAZEM 5,450	5,450 5,450
24 d.3.3	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi 5,45	m ³ m ³	RAZEM 5,450	5,450 5,450
4 PODBUDOWY CPV 45233320-8					
4.1 Droga CPV 45233320-8					
25 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 353,2	m ² m ²	RAZEM 353,200	353,200 353,200
26 d.4.1	KNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 353,2	m ² m ²	RAZEM 353,200	353,200 353,200
27 d.4.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 353,2	m ² m ²	RAZEM 353,200	353,200 353,200
28 d.4.1	KNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 353,2	m ² m ²	RAZEM 353,200	353,200 353,200
29 d.4.1	KNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 353,2	m ² m ²	RAZEM 353,200	353,200 353,200
4.2 Zjazdy na posesję CPV 45233320-8					
30 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4,95	m ² m ²	RAZEM 4,950	4,950 4,950
31 d.4.2	KNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 4,95	m ² m ²	RAZEM 4,950	4,950 4,950
32 d.4.2	KNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 4,95	m ² m ²	RAZEM 4,950	4,950 4,950
33 d.4.2	KNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 4,95	m ² m ²	RAZEM 4,950	4,950 4,950
5 NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7					
5.1 Droga CPV 45233220-7					
34 d.5.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 199,9	m m	RAZEM 199,900	199,900 199,900
35 d.5.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej - krawężnik najazdowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41,6	m	41,600	
				RAZEM	41,600
36 d.5.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		18,7	m	18,700	
				RAZEM	18,700
37 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		10,87	m ³	10,870	
				RAZEM	10,870
38 d.5.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		0,842	m ³	0,842	
				RAZEM	0,842
39 d.5.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0,67	m ²		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
40 d.5.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa szara na ławie betonowej - analogia	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
41 d.5.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bazaltowa czarna na ławie betonowej - analogia	m ²		
		49	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
5.2 Zjazdy na posesje CPV 45233220-7					
42 d.5.2	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
43 d.5.2	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czarna	m ²		
		10,3	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
6 KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2					
44 d.6	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.W gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		15,75	m ²	15,750	
				RAZEM	15,750
45 d.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
		26,6	m ²	26,600	
				RAZEM	26,600
46 d.6	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie podsypki	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III - zagęszczenie podsypki	100 m ³		
		0,04	100 m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
47 d.6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2	m ²		
		26,6	m ²	26,600	
				RAZEM	26,600
48 d.6	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
49 d.6	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie podsypki	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III - zagęszczenie obsypki	100 m ³		
		0,1	100 m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
50 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20,3	m	20,300	
				RAZEM	20,300
51 d.6	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
52 d.6	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Zасыpywanie pospółką. 4,54	m ³ m ³	RAZEM 4,540	1,000 4,540
55 d.6	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokości do 3 m, szerokość 0.8-1.5 m. 0,86	m ³ m ³	RAZEM 0,860	0,860 0,860
56 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6,04	m ³ m ³	RAZEM 6,040	0,860 6,040
57 d.6	KNR 4-01 0208-01 Przebiecie otworów w krę- gach betono- wych - podłą- czenie nowej kanalizacji do istniejących studzienek DI2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m2. Żwirowego o gr. do 10 cm - analogia - przebiecie otworu w kręgu betonowym (studzienka deszczowa istniejąca) 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
58 d.6	KNR 4 1427- 01 Przejście szczelne:	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm. Średnica otworu 210 mm - analogia - wykonanie systemowego, szczelnego przejścia przez ścianę studni włączeniowej 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
59 d.6	KNR 2-02 1101-01 Wykonanie podkładów be- tonowych:	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod studzienką rewizyjną i wpustami deszczowymi 0,3	1 m ³ 1 m ³	RAZEM 0,300	1,000 0,300
60 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	0,300 2,000
61 d.6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5,65	m ² m ²	RAZEM 5,650	2,000 5,650
62 d.6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5,65	m ² m ²	RAZEM 5,650	5,650 5,650
7 KOLIZJE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM CPV 45232000-2					
7.1 Kolizje z siecią energetyczną CPV 45232000-2					
63 d.7.1	KNR 5 0701- 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0,736	m ³ m ³	RAZEM 0,736	0,736 0,736
64 d.7.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 4,6	m m	RAZEM 4,600	0,736 4,600
65 d.7.1	KNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4,6	m m	RAZEM 4,600	4,600 4,600
66 d.7.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne AROT 4,6	m m	RAZEM 4,600	4,600 4,600
67 d.7.1	KNR 2-19W 0102-01 Oznakowanie trasy kanaliza- cji deszczowej:	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - analogia 4,6	m m	RAZEM 4,600	4,600 4,600
68 d.7.1	KNR 5 0702- 03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0,552	m ³ m ³	RAZEM 0,552	4,600 0,552
				RAZEM	0,552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7.2 Kolizje z siecią teletechniczną CPV 45232000-2					
70 d.7.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 12,064	m ³ m ³	 12,064	
				RAZEM	12,064
71 d.7.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 75,4	m m	 75,400	
				RAZEM	75,400
72 d.7.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 75,4	m m	 75,400	
				RAZEM	75,400
73 d.7.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne AROT 75,4	m m	 75,400	
				RAZEM	75,400
74 d.7.2	KNR 2-19W 0102-01 Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej:	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - analogia 75,4	m m	 75,400	
				RAZEM	75,400
75 d.7.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 9,048	m ³ m ³	 9,048	
				RAZEM	9,048
76 d.7.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.3 Kolizje z siecią gazową CPV 45232000-2					
77 d.7.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV- analogia 12,064	m ³ m ³	 12,064	
				RAZEM	12,064
78 d.7.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 75,4	m m	 75,400	
				RAZEM	75,400
79 d.7.3	kalkulacja własna	Oczyszczenie starej izolacji , izolacja gazociągu i obniżenie - bez konieczności wyłączenia gazu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.7.3	KNR 2-19W 0102-01 Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej:	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - analogia 75,4	m m	 75,400	
				RAZEM	75,400
81 d.7.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - analogia 9,048	m ³ m ³	 9,048	
				RAZEM	9,048
7.4 Kolizje z siecią wodociagową CPV 45232000-2					
82 d.7.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233150-5					
83 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z odzysku 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
86 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki z odzysku 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45112700-2				RAZEM	2,000
87 d.9 05	KNNR 1 0503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenów zielonych	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
88 d.9 01	KNNR 1 0507-	Humusowanie pow. zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
89 d.9 02	KNNR 1 0507-	Humusowanie pow zielonych z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		Krotność = 5			
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000