

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej w zakresie poprawy bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu drogi powiatowej nr 4909P Gostkowo - Miejska Górka w miejscowości Gostkowo					
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 drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 331.15/1000	km km	 0.33	
				RAZEM	0.33
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
4 d.1.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.4*(0.1*0.15+0.1*0.1)	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.6*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
8 d.1.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie poz.3*0.2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1.2	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.4*0.08*0.3+poz.5+poz.6*0.15*0.3+poz.7+poz.8*0.15+poz.9*0.15	m ³ m ³	 76.20	
				RAZEM	76.20
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.10	m ³ m ³	 76.20	
				RAZEM	76.20
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 4 poz.10	m ³ m ³	 76.20	
				RAZEM	76.20
1.3	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
13 d.1.3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 90-120cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc i drągownicy (Miejsce po stronie wykonawcy) poz.13*3.39	mp mp	 6.78	
				RAZEM	6.78
15 d.1.3	KNNR 1 0107-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce po stronie wykonawcy) poz.13*0.88	mp mp	 1.76	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.76
16	KNNR 1 d.1.3 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 18 km (Miejsce po stronie wykonawcy) Krotność = 16 poz.15	mp mp	1.76	
				RAZEM	1.76
17	KNNR 2-01 d.1.3 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem i spalaniem 2*15	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
18	KNNR 1 d.1.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowład. w miejsce wbudowania w nasyp (zasypianie dołów po karpinach) poz.16*2	m ³ m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
19	Kalk. własna d.1.3	Zakup piasku z dowozem (zasypianie dołów po karpinach) poz.18	m ³ m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
20	KNNR 1 d.1.3 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (zasypianie dołów po karpinach) poz.18	m ³ m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
2		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
21	KNNR 1 d.2.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (poz.26+poz.27+poz.25)*1.8*1.8*1.8	m ³ m ³	29.160	
				RAZEM	29.160
22	KNNR 1 d.2.1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II (poz.29+poz.30)*1.2*1.8	m ³ m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
23	KNNR 1 d.2.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (poz.21+poz.22)*0.5	m ³ m ³	57.780	
				RAZEM	57.780
24	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5 (poz.21+poz.22)*0.5	m ³ m ³	57.78	
				RAZEM	57.78
25	KNNR 4 d.2.1 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (poz.29+poz.30)*0.5*0.1	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki <Przykanalik fi 200 mm>30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 4 d.2.1 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm ("przed i za" wymienniana studnią) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR-W 2-18 d.2.1 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (podłączenie przykanalików do kanalizacji deszczowej) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.33	m ³ m ³	 80.892	
				RAZEM	80.892
33 d.2.1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. (poz.21+poz.22)*0.7	m ³ m ³	 80.892	
				RAZEM	80.892
34 d.2.1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15 poz.35*0.10	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
35 d.2.1	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.2.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1 45233000-9		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
39 d.3.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.67 poz.42+poz.43	m ² m ²	 1400.140	
				RAZEM	1400.140
40 d.3.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.39*0.3	m ³ m ³	 420.042	
				RAZEM	420.042
41 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 3 poz.40	m ³ m ³	 420.04	
				RAZEM	420.04
3.2 45233000-9		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
42 d.3.2	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C6/8 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.46+poz.47+poz.48+poz.49	m ² m ²	 1052.240	
				RAZEM	1052.240
43 d.3.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu klasy C12/15 o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.4 poz.44+poz.45	m ² m ²	 347.900	
				RAZEM	347.900
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1 45233000-9		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
44 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ZJAZDY 179.3	m ² m ²	 179.300	
				RAZEM	179.300
45 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ZJAZDY 168.6	m ² m ²	 168.600	
				RAZEM	168.600
46 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIKI 644	m ² m ²	 644.000	
				RAZEM	644.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIKI 401	m ² m ²	 401.000	 401.000
				RAZEM	401.000
48 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka/plytka chodnikowa STOP 5.6+0.64	m ² m ²	 6.240	 6.240
				RAZEM	6.240
49 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka/plytka chodnikowa ryflowana (prowadząca) 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
51 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
52 d.4.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
5.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
53 d.5.1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 14.5	m ² m ²	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
5.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
54 d.5.2	kalkulacja własna	Oznakowanie aktywne - znak D6 kompletny /uwzględnić wszystkie niezbędne prace do wykonania/ 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
55 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.56*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08
56 d.6.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
57 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.58*(0.25*0.1+0.08*0.10)	m ³ m ³	 18.05	 18.05
				RAZEM	18.05
58 d.6.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 547	m m	 547.00	 547.00
				RAZEM	547.00
7		OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA			
7.1		Linia kablowa			
59 d.7.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)+(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³	 2.860	 2.860
				RAZEM	2.860
60 d.7.1	KNNR 5 0723-03	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
61 d.7.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7*0.4*0.4	m ³ m ³	 1.120	 1.120
				RAZEM	1.120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 7*0.5*0.4	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
63 d.7.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
64 d.7.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7*0.3*0.4	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
65 d.7.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 7*0.4*0.4	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
66 d.7.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7*0.4*0.2	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
67 d.7.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 7*0.4*0.2	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
68 d.7.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
69 d.7.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach 4*1.5	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.7.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
71 d.7.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7.2		Montaż słupów oświetleniowych			
72 d.7.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.7.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.7.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.7.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.7.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4*4	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
77 d.7.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (2*3*2)+(2*2)	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
78 d.7.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.7.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 3	m m	 3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
80 d.7.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7.3		Pomiary			
81 d.7.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.7.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.7.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.7.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.7.3	KNNR 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.7.3	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
8		POZOSTAŁE KOSZTY			
87 d.8	KNNR 6 0702-07 analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach 120x180cm na słupku stalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000