

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3603PR					
1		PRZEBUDOWA UL. GDYŃSKIEJ			
1.1		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRAC POMIAROWYCH			
d.1.	1	1 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębienie rowów melioracyjnych.	km		
	1	0.20	km	0.20	
				RAZEM	0.20
1.2		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRAC ROZBIÓRKOWYCH I POMOCNICZYCH			
d.1.	2	2 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu IOMB 110x75 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 164,53*6	m ²		
	2	987.18	m ²	987.18	
				RAZEM	987.18
d.1.	2	3 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na odcinku od jezdni do granicy pasa drogowego.	m ²		
	2	2.50*56.20	m ²	140.50	
				RAZEM	140.50
d.1.	2	4 D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach do ulic Kowalska i Gdańska.	m		
	2	46.15+27.50+32.31	m	105.96	
				RAZEM	105.96
d.1.	2	5 D-03.02.01a Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych dla zasuw wodociągowych.	szt.		
	2	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.	2	6 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych.	szt.		
	2	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.	2	7 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek kontrolnych kanalizacyjnych.	szt.		
	2	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.	2	8 D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - klon zwyczajny.	szt.		
	2	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.	2	9 D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
	2	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.	2	10 D-01.02.01 Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km /szt.1/	m ³		
	2	3.14*0.175*2*3.5	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
d.1.	2	11 D-01.02.01 Wywożenie karpiny na odległość 5 km /szt.1/	mp		
	2	0.5	mp	0.50	
				RAZEM	0.50
d.1.	2	12 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 18 km wraz z utylizacją	m ³		
	2	164,53*6*0,1+56,2*2,5*0,1+46,15*0,15*0,3 115.98	m ³	115.98	
				RAZEM	115.98
d.1.	2	13 D-01.02.04 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - zjazd z ul. Krótkiej.	m ²		
	2	31.51	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51
d.1.	2	14 D-01.02.04 Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 18 km wraz z utylizacją	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.51	m ³	31.51	
				RAZEM	31.51
1.3		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT ZIEMNYCH			
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 18 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.		662.04	m ³	662.04	
3				RAZEM	662.04
16	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.		142.54*6+31.02*8	m ²	1103.40	
3				RAZEM	1103.40
1.4		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PODBUDOWY			
17	D-04.02.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.1.		1103.4	m ²	1103.40	
4				RAZEM	1103.40
18	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4<6 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
d.1.		1103.4	m ²	1103.40	
4				RAZEM	1103.40
19	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa nie związanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości o zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.		1103.4+27.75*1.5	m ²	1145.03	
4				RAZEM	1145.03
20	D-04.02.02	Dowóz gruntu niewysadzinowego /piaszczystego/ na warstwę ulepszanego podłoża na odległość 10 km po drogach utwardzonych.	m ³		
d.1.		1103.4*0.20	m ³	220.68	
4				RAZEM	220.68
21	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2<4 MPa wykonana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm.	m ²		
d.1.		41.63	m ²	41.63	
4				RAZEM	41.63
1.5		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI			
22	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm. - jezdnia ulicy, opaski, zjazdy.	m ²		
d.1.		1103.4+27.75*1.5	m ²	1145.03	
5				RAZEM	1145.03
1.6		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM KRAWĘŻNIKÓW			
23	D-08.01.02	Krawężniki granitowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na długości chodnika na ławie betonowej z oporem.	m		
d.1.		27.75-4.5	m	23.25	
6				RAZEM	23.25
24	D-08.01.02	Ława pod krawężniki granitowe C12/15 z oporem	m ³		
d.1.		23.25*0.35*0.35	m ³	2.85	
6				RAZEM	2.85
25	D-08.01.02a	Oporniki granitowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.		24.41+12.08+144.09+10.0+135.41	m	325.99	
6				RAZEM	325.99
26	D-08.01.02a	Ława pod oporniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.		325.99*0.35*0.35	m ³	39.93	
6				RAZEM	39.93
27	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1.		16.6*2	m	33.20	
6				RAZEM	33.20

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 6	D-08.01.02a	Ława pod krawężniki granitowe najazdowe C12/15 z oporem 33.2*0.35*0.35	m ³ m ³	 4.07	 4.07
				RAZEM	4.07
29 d.1. 6	D-08.01.02a	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.75+26.87+79.29-4.0+13.41+17.21+82.66	m m	 243.19	 243.19
				RAZEM	243.19
1.7		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM OZNAKOWANIA PIONOWEGO			
30 d.1. 7	D-07.02.01	Demontaż słupka do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60-70 mm R=0,3, M=0. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31 d.1. 7	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tabliczki pod znakiem. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
32 d.1. 7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
33 d.1. 7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1 {znaki informacyjne} 1 {znak ostrzegawczy} 1 {znaki zakazu}	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	 1.00 1.00 1.00
				RAZEM	3.00
1.8		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ			
34 d.1. 8	D-10.01.01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 337.5	m m	 337.50	 337.50
				RAZEM	337.50
1.9		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZIELENI TOWARZYSZĄCEJ			
35 d.1. 9	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 16.89*0.04	m ³ m ³	 0.68	 0.68
				RAZEM	0.68
36 d.1. 9	D-09.01.01	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybieraniem perzu. Teren płaski zadarniony. Grunt kat. III. 16.89	m ² m ²	 16.89	 16.89
				RAZEM	16.89
37 d.1. 9	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. 16.89	m ² m ²	 16.89	 16.89
				RAZEM	16.89
38 d.1. 9	D-09.01.01	Dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 16.89*0.10	m ³ m ³	 1.69	 1.69
				RAZEM	1.69
39 d.1. 9	D-09.01.01	Grabienie rozścielonego humusu kat. I-II w terenie płaskim. 16.89	m ² m ²	 16.89	 16.89
				RAZEM	16.89
40 d.1. 9	D-09.01.01	Wykonanie trawników siewem ręcznym na gruncie kat. III z nawożeniem 16.89	m ² m ²	 16.89	 16.89
				RAZEM	16.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
41	D-09.01.01	Ubitie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m ²		
d.1.					
9		16.89	m ²	16.89	
				RAZEM	16.89
42	D-09.01.01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m ²		
d.1.					
9		16.89	m ²	16.89	
				RAZEM	16.89
43	D-09.01.01	Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika nie obsadzonego o powierzchni do 250 m ² w terenie płaskim	m ²		
d.1.					
9		16.89	m ²	16.89	
				RAZEM	16.89
44	D-09.01.01	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika	m ²		
d.1.					
9		16.89	m ²	16.89	
				RAZEM	16.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRAC POMIAROWYCH			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03	(210+150+30)/1000	km	0.390	
				RAZEM	0.390
2		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I ZIEMNYCH SST 1.1 - KD			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.2	0101-04	Krotność = 2	m	470.000	
	analogia	470			
				RAZEM	470.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-03	282	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0105-03	282	m ²	282.000	
	analogia				
				RAZEM	282.000
6	KNR-W 2-	Demontaż rur betonowych o śr. 400 mm	m		
d.2	18 0409-06	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
7	KNR-W 2-	Demontaż studni z kręgów betonowych	stud.		
d.2	18 0513-03	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowyci żelbetowych i bitumicznych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-19	123.24	m ³	123.240	
	analogia				
				RAZEM	123.240
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na odl. 16 km wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 16	m ³	123.240	
	analogia	123.24			
				RAZEM	123.240
10	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykopy pod kan. deszcz. wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	01 0203-11	527.26	m ³	527.260	
				RAZEM	527.260
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 32	m ³	527.260	
		527.26			
				RAZEM	527.260
12	KSNR 1	Podsypka, obsypka i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie oraz wypełnienie wykopu do rzędnej podbudowy wraz zagęszczeniem do G1, zakupem i dowiezieniem zakupionego kruszywa.	m ³		
d.2	0413-02	422.99	m ³	422.990	
	analogia				
				RAZEM	422.990
3		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT MONTAŻOWYCH KANAÓW I STUDNI			
13	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	18 0408-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	18 0408-06	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.3	18 0408-07	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-d.3 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 10	stud. stud.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-d.3 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -24	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-24.000	-24.000
				RAZEM	-24.000
18	KNR-W 2-d.3 18 0513-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wpustem deszczowym 6	stud. stud.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-d.3 18 0513-04	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-18.000	-18.000
				RAZEM	-18.000
20	KNR-W 2-d.3 18 0513-03	Wpust drogowy fi500 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-d.3 18 0527-04 analogia	Włączenie do istniejącej studni 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-d.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 30/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.150	0.150
				RAZEM	0.150
23	KNR-W 2-d.3 18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 150/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.750	0.750
				RAZEM	0.750
24	KNR-W 2-d.3 18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 210/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.050	1.050
				RAZEM	1.050
4		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH			
25	KNR 2-31 d.4 0104-01 analogia	Warstwa wiążąca - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31 warstwa dolna z zagęszczeniem grubości 10 cm 282	m ² m ²	282.000	282.000
				RAZEM	282.000
26	KNR 2-31 d.4 0104-02	Warstwa wiążąca - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. do 10 cm Krotność = 10 282	m ² m ²	282.000	282.000
				RAZEM	282.000
27	KNR AT-03 d.4 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 6 cm z BA AC 16W50/70 282	m ² m ²	282.000	282.000
				RAZEM	282.000
28	KNR AT-03 d.4 0302-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm z BA AC11S50/70 282	m ² m ²	282.000	282.000
				RAZEM	282.000

Przebudowa układu drogowego ul. Gdyńskiej w Pruszczu Gdańskim
Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_GDYŃSKA_OŚWIETLENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-11-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Czynności w zakresie montażu linii kablowej nn - 0,4 kV - oświetlenie - kabel YAKXS 4x25		
10	KiJNR 5 701-5 Kopanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 32*0,8*0,4	m3	10,24
20	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka i nasypka [R=2;M=2;S=2]	m	18,00
30	KNNR 5 702-5 Zасыpywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 32*0,6*0,4	m3	7,68
40	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	16,00
50	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	3,00
60	KNNR 5 723-2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m	7,00
70	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	18,00
80	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	33,00
90	KNR 5-10 508-5 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 25 mm ²	szt	1,00
100	KNNR 5 907-6 Układanie uziołów w rowach kablowych	m	41,00
110	KNNR 5 603-1 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka o przekroju do 120 mm ²	m	10,00
120	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	13,00
130	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	13,00
140	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	13,00
2	Czynności w zakresie montażu słupów - oświetlenie		
150	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	1,00
160	KNNR 5 1002-3 Wysięgnik o masie do 50 kg mocowany na słupie	szt	1,00
170	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 10 m	kpl	1,00
180	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	13,00
3	Czynności w zakresie demontażu słupów - oświetlenie		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - demontaż [R=0,7;M=0;S=0,7]	szt	12,00
4	Czynności w zakresie prac różnych		
200	1-3 Geodezja powykonawcza	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----