

Przebudowa ulicy Portowej na terenie Niepołomic - etap I km 0+000 - 1+225

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	01.00.00 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym ul. Portowa	km km	 1,23	 1,23
	01.01.01	Punkty Osnowy Geodezyjnej			
2	01.01.01	Odtworzenie puków osnowy geodezyjnej Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów ochrony geodezyjnej ul. Portowa	szt. szt.	 5	 5
	01.02.02	Usunięcie warstwy humusu /darniny/			
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm. ul. Portowa	m ² m ²	 324,7	 324,7
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>pod ułożenie kanalizacji deszczowej</i> ul. Portowa <i>zjazdu i dojścia do posesji</i> ul. Portowa	m ² m ² m ²	 399 415,3	 814,3
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojścia do posesji</i> ul. Portowa	m ² m ²	 110,6	 110,6
6	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojścia do posesji</i> ul. Portowa	m ² m ²	 110,6	 110,6
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojścia do posesji</i> ul. Portowa	m ² m ²	 52,2	 52,2
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>chodniki i zjazdy</i> ul. Portowa	m m	 52	 52
9	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki Przestawienie ogrodzeń z siatki stalowej. ul. Portowa	m m	 10,5	 10,5
10	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego ul. Portowa	szt. szt.	 5	 5
11	01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego ul. Portowa	szt. szt.	 6	 6
12	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego <i>pod ułożenie kanalizacji deszczowej</i> ul. Portowa <i>pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego (odcinki bez remontu nawierzchni)</i> ul. Portowa <i>pod ułożenie pobocza utwardzonego</i> ul. Portowa	m m m m	 532 1732 488	 2752
13	01.02.04	Regulacja wysokościowa wiaty przystankowej Regulacja wysokościowa wiaty przystankowej ul. Portowa	szt. szt.	 1	 1

	01.03.04	Infrastruktura obca			
14	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych ul. Portowa	szt.		2
			szt.	2	
15	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych ul. Portowa	szt		1
			szt.	1	
16	03.02.01	Likwidacja kabla teletechnicznego Likwidacja kabla teletechnicznego ul. Portowa	m		25
			m	25	
	01.03.04	Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi			
17	01.03.04	Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych rurami osłonowymi Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych rurami osłonowymi ul. Portowa	m		12,0
			m	12,0	
18	01.03.04	Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi ul. Portowa	m		142,0
			m	142,0	
19	01.03.04	Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami osłonowymi Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami osłonowymi ul. Portowa	m		78,0
			m	78,0	
20	01.03.04	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi ul. Portowa	m		25,0
			m	25,0	
	01.03.25	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew			
21	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 76-130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy. ul. Portowa	szt.		2
			szt.	2	
SST	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45100000-8	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
22	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami oraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład pod krawężnik i chodnik ul. Portowa pod kanalizację deszczową ul. Portowa pod poszerzenie ul. Portowa	m ³		2762,4
			m ³	447,4	
			m ³	2178	
			m ³	137	
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
23	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. na krawężniku i chodniku ul. Portowa	m ³		288,5
			m ³	288,5	
SST	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
CPV	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
24	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 40 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn400 ul. Portowa	m		771
			m	771	
25	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 50 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn500 ul. Portowa	m		5
			m	5	
26	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200 ul. Portowa	m		166
			m	166	
27	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 ul. Portowa	szt.		29
			szt.	29	
28	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400 ul. Portowa	szt.		35
			szt.	35	

29	03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem ścianki czołowych z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P. Umocnienie rowu korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm na długości 1m oraz płytami chodnikowymi 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej o powierzchni 2m2 ul. Portowa	szt.		1
30	03.02.01	Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem ul. Portowa	m ³		1066
31	03.02.01	Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym ul. Portowa	m ³		922
SST CPV	04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
32	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm <i>zjazdu</i> ul. Portowa	m ²		339
			m ²	339	
33	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm <i>poszerzenia</i> ul. Portowa <i>chodniki</i> ul. Portowa <i>zjazdu</i> ul. Portowa <i>po ułożonej kanalizacji deszczowej</i> ul. Portowa	m ²		2287
			m ²	292	
			m ²	1257	
			m ²	339	
			m ²	399	
34	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm <i>pobocze utwardzone</i> ul. Portowa	m ²		327
			m ²	327	
	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
35	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, grubość warstwy powyżej 20cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, z uprzednim doziarnieniem, grubość warstwy 22cm <i>poszerzenia</i> ul. Portowa <i>po ułożonej kanalizacji deszczowej</i> ul. Portowa <i>pobocze utwardzone</i> ul. Portowa	m ²		1018
			m ²	292	
			m ²	399	
			m ²	327	
SST CPV	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego			
36	05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 15cm po zagęszczeniu <i>pobocze</i> ul. Portowa	m ²		330
			m ²	330	
37	05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 20cm po zagęszczeniu <i>zjazdu</i> ul. Portowa	m ²		404,4
			m ²	404,4	

	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
38	05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>pełna szerokość jezdni</i> ul. Portowa <i>zjazdu i skrzyżowania</i> ul. Portowa	m ² m ² m ²	 4510 304,5	4814,5
39	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z czyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>poszerzenia</i> ul. Portowa	m ² m ²	 292	292
40	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>pełna szerokość jezdni</i> ul. Portowa <i>zjazdu i skrzyżowania</i> ul. Portowa	m ² m ² m ²	 4510 304,5	4814,5
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
41	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm, odwiezienie urobku Frezowanieprofilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno - bitumicznych) na śr. grubość 8 cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego ul. Portowa	m ² m ²	 396	396
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
42	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm - kostka czerwona typu "podwójne T" <i>zjazdu</i> ul. Portowa <i>pobocze utwardzone</i> ul. Portowa	m ² m ² m ²	 339 327	666
	05.03.26	Wzmocnienie i remont istniejącej nawierzchni geosyntetykiem			
43	05.03.26	Ułożenie geosiatki 100/100kN na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią Ułożenie geosiatki z włókien szklanych skropiona bitumem na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią <i>poszerzenia</i> ul. Portowa	m ² m ²	 665	665
SST CPV	06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
44	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm ul. Portowa	m ² m ²	 1116,8	1116,8
45	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5cm Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm ul. Portowa	m ² m ²	 29	29
SST CPV	07.00.00 45233280-5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.02	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi			
46	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe - linie ciągłe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - linie ciągłe: P-4, P-7d <i>znak P-4</i> ul. Portowa <i>znak P-7d</i> ul. Portowa	m ² m ² m ²	 4,3 35,5	39,8

47	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe - linie przerywane Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - linie przerywane: P-1e, P-6, P-7c znak P-1e ul. Portowa znak P-7c ul. Portowa	m ² m ² m ²	 0,6 4,6	5
48	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowymi koloru białego - linie na skrzyżowaniach i przejściach: P-10, P-12, P-14 znak P-10 ul. Portowa znak P-12 ul. Portowa znak P-14 ul. Portowa	m ² m ² m ² m ²	 2,5 5,5 1,9	9,9
49	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - strzałki i inne symbole znak P-17 ul. Portowa	m ² m ²	 3,1	3,1
	07.02.01	Ustawienie słupków stalowych dla znaków			
50	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami ul. Portowa	szt. szt.	 17	17
51	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ul. Portowa	szt. szt.	 20	20
52	07.02.01	Ustawienie znaku aktywnego D-6 Ustawienie znaku aktywnego D-6 ul. Portowa	m m	 2	2
	07.06.01	Urządzenia do regulacji ruchu			
53	kalk. własna	Ustawienie separatorów ruchu Ustawienie separatorów ruchu - punktowych U-25b ul. Portowa	szt. szt.	 154	154
SST CPV	08.00.00 45233000-0	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
54	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m ² /m krawężnik wysoki ul. Portowa krawężnik obniżony ul. Portowa	m m m	 754 978	1732
55	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych (wtopionych) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m ² /m ul. Portowa	m	488	488
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
56	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka czerwona typu „podwójne T” chodniki ul. Portowa	m ² m ²	 1257	1257
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe			
57	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0345m ² /m ul. Portowa	m m	 1240	1240

	08.05.01	Ścieki uliczne			
58	08.05.01	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,0621 m ² /m przy krawężniku - kostka szara ul. Portowa	m m	 1732	1732
SST CPV	10.00.00.00. 45231000-5	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		Ogrodzenia			
59	kalk. własna	Wykonanie ogrodzeń z siatki Wykonanie ogrodzeń z siatki stalowej i słupków stalowych ocynkowanych. ul. Portowa	m m	 10,5	10,5
		Przebudowa sieci teletechnicznej			
60	kalk. własna	Demontaż słupów teletechnicznych Demontaż słupów teletechnicznych ul. Portowa	szt szt szt	 3	3
61	kalk. własna	Montaż i ustawienie słupów kablowych Montaż i ustawienie słupów kablowych ul. Portowa	szt szt szt	 3	3
62	kalk. własna	Przewieszenie kabla teletechnicznego Przewieszenie kabla teletechnicznego na nowoustawione słupy ul. Portowa	m m m	 263	263
		Przebudowa kabla teletechnicznego			
63	kalk. własna	Przebudowa kabla teletechnicznego Przebudowa kabla teletechnicznego ul. Portowa	m m m	 22	22
		Doświetlenie przejść dla pieszych			
64	kalk. własna	Doświetlenie przejść dla pieszych, montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Doświetlenie przejść dla pieszych, montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku ul. Portowa	m m m	 3	3