

"Zarządzanie Kontraktem w zakresie budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego i małopolskiego, w tym pełnienie nadzoru nad realizacją robót"

ROBOTY DROGOWE

RAPORT ZA TYDZIEŃ 14

03.04.2017 r. ÷ 08.04.2017 r.

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
03 kwi, Pn	07:00	18:00	Brak opadów	19°C
04 kwi, Wt	07:00	18:00	Brak opadów	19°C
05 kwi, Śr	07:00	18:00	Brak opadów	20°C
06 kwi, Cz	07:00	18:00	Brak opadów	9°C
07 kwi, Pt	07:00	18:00	Opad deszczu	5°C
08 kwi, So	07:00	17:00	Niewielki opad deszczu	8°C
09 kwi, N	-	-	-	-

DATA WPŁYWU

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
03 kwi, Pn	46	48	113	Spycharka, koparka, wozidło, samochód ciężarowy, walec, zamiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, rozścielacz, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	113
04 kwi, Wt	46	48	106	Spycharka, koparka, wozidło, samochód ciężarowy, walec, zamiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, rozścielacz, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	106
05 kwi, Śr	46	48	110	Spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zamiatarka, koparko-ładowarka, skrapiaarka, rozścielacz, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, agregat prądotwórczy, betonowóz	110
06 kwi, Cz	46	48	75	Spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zamiatarka, koparko-ładowarka, równiarka, beczkowóz, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	75
07 kwi, Pt	46	48	73	Spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zamiatarka, koparko-ładowarka, równiarka, zagęszczarki, agregat prądotwórczy	73
08 kwi, So	13	9	13	Spycharka, koparka, samochód ciężarowy, walec, zamiatarka, koparko-ładowarka, równiarka	13
09 kwi, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	41	42	82		

*Uwaga! Pracownicy techniczni wszystkich branż zostali ujęci w części drogowej

Zakres wykonanych robót

Numer STWiORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
A	B	C	D	E	F	G
KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 - ROBOTY DROGOWE						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D.01.00.00						
D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)					
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	331 802,40		4 400	
D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic					
	kostka brukowa gr. 8 cm	m ²	10 909,90		300	
	Rozbiórka podbudowy z chudego betonu średniej grubości 25 cm	m ²	47 373,20		600	
D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE					
D.02.02.01	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych					
	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	m ³	6 490,00		7 650	
D.02.03.01	Wykonanie nasypów					
	Wykonanie nasypów grunty skaliste i nieskaliste	m ³	1 048 865,98		6 800	
D.04.00.00	PODBUDOWY					
D.04.02.02	Warstwa mrozochronna					
	25 cm dla KR6 - Trasa główna	m ²	513 034,47		1 150	
D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie					

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
	16 cm dla KR6 - trasa główna	m ²	461 148,30		4 000	
D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego:					
	AC 22P - 14 cm dla KR6 - trasa główna	m ²	216 745,65		2 625	
	AC 22P - 14 cm dla KR6 - łącznice	m ²	24 935,07		1 010	
D.05.00.00	NAWIERZCHNIE					
D.05.03.13	Warstwa ściernalna z mieszanek SMA					
	4 cm dla KR-6 - trasa główna	m ²	433 107,20		20 640	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków					
	Humusowanie gr. 15 cm z obsianiem trawą	m ²	821 337,29		13 110	
	mieszaniłą iłu i gliny gr. 15 cm (umocnienie rowów)	m ²	48 000,89		1 447	
D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D.07.05.01	Bariery ochronne					
	Bariery typ H2/W5/A	m	13 314,00		1 432	
D.08.00.00	ELEMENTY ULIC					
D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej					
	Chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm	m ²	9 391,06		150	
D.08.03.01	Obrzeża betonowe					
	Obrzeża betonowe 8x30 cm	mb	5 828,80		50	
	ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE NR 3					
	Drenaż francuski z rurą karbowaną z PVC fi 160 nom (w tym ujęto wg ST: wykonanie wykopów z odwozem nadmiaru materiału, przekopy kontrolne, obsypkę dreny żwirem 8/16, rury drenarskie, geowłókninę filtracyjną, szpilki stalowe, kształtki i złączki systemowe, wylot drenu do rowu)	m	18 722,99		300	
	Zasyp kruszywem łamanym 31,5/63	m ³	4 634,39		45	
	Obsypka studni grub. 30 cm z piasku	m ³	1 666,00		30	
	Studnie typowe z tworzywa sztucznego Dn: 0,60m, z: włazem kanałowym Dn600 kl. "D" z żeliwa zabezpieczonym przed otwarciem, pierścieniem wyrównującym, zwężką redukcyjną, przejściem szczelnym przez ściany studni, płytą odciążającą, pierścieniem odciążającym, w gotowym wykopie głębokości 3m	kpl	245,00		6	
	Folia hydroizolacyjna 1,5 mm (geomembrana)	m ²	47 556,39		810	
	KOSZTORYS OFERTOWY NR 5 - BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTAMI I ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI					
	UKŁAD 3					
	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład	m ³	815,47		120	
	kanaly z rur dwuściennych PP o sztywności obwodowej SN8 Dn-200	m	185,00		60	
	UKŁAD 5					
	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład	m ³	1 395,54		60	
	kanaly z rur dwuściennych PP o sztywności obwodowej SN8 Dn-400	m	100,00		20	
	kanaly z rur dwuściennych PP o sztywności obwodowej SN8 Dn-200	m	295,00		15	
	Studnie z kręgów betonowych Dn:1,20m, z: włazem kanałowym Dn600 kl."C" z żeliwa zabezpieczonym przed otwarciem, pierścieniem wyrównującym, zwężką redukcyjną, przejściem szczelnym przez ściany studni, kręgami z uszczelkami, stopniami włazowymi, w gotowym wykopie o głębok.3m	kpl.	12,00		12	
	UKŁAD 12					
	Studnia przelewowa z regulacją przepływu 25/350 z GRP Dn 2,17 m zakotwiona w płycie dennej	kpl.	1,00		1	
	separator (SE6) zintegrowany z piaskownikiem o przepływie nominalnym Q=25 l/s zakotwiony w płycie dennej	kpl.	1,00		1	
	UKŁAD 23					
	kanaly z rur dwuściennych PP o sztywności obwodowej SN8 Dn-300	m	69,00		30	
	kanaly z rur dwuściennych PP o sztywności obwodowej SN8 Dn-200	m	100,00		15	
	Studnia przelewowa z regulacją przepływu 10/100 bz GRP Dn 1,30 m zakotwiona w płycie dennej	kpl.	1,00		1	
	separator (SE2) zintegrowany z piaskownikiem o przepływie nominalnym Q=10 l/s zakotwiony w płycie dennej	kpl.	1,00		1	

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
	Układ 38					
	wpust uliczny - studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500mm z kołnierzem z żeliwa uchylnym rusztem klasy "D" płytą odciążającą, pierścieniem odciążającym, koszem i osadnikiem	st.zt	18,00		5	
	UKŁAD 41					
	wykonanie płyt dennych żelbetowych, o grubości do 20cm, pod studnie przelewowe	m ³	7,64		4	
	KOSZTORYS OFERTOWY NR 45 - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I DROGAMI BOCZNYMI					
M.20.08.01	Przepusty stalowe z blachy falistej					
	Przepusty ze spiralnie karbowanych rur stalowych o średnicy 600 mm	m	1 225,52		8,80	
	Przepusty ze spiralnie karbowanych rur stalowych o średnicy 800 mm	m	688,73		13,30	
	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu płytamiżurowymi	m ²	17 183,10		63,00	
	Obrukowanie	m ²	4 543,22		4,00	
	Opaska betonowa	m ³	410,44		2,00	
	POLECENIA ZMIAN					
	Polecenie Zmiany nr 6 + 15					
	Ulepszenie warstwy nasypu	m ²	517 634,00		6 500	
	Polecenie Zmiany nr 7 + 14					
	Ulepszenie warstwy GWN	m ²	151 130,00		3 720	
	PROTOKOŁY Z NEGOCJACJI CENY					
	Protokół z negocjacji ceny nr 4					
	Wypełnienie pasa rozdziálu (odcinek wykopowy)	m ³	37 001,00		300	

	SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 - ROBOTY DROGOWE	
	SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 - MOPY	
	KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 - ROZBIÓRKI BUDYNKÓW	
	SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 5 - BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WYLOTAMI I ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI	
	SUMA KOSZTORYS OFERTOWY NR 45 - PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I DROGAMI BOCZNYMI	
	SUMA ZAMÓWIENIE UZUPEŁNIAJĄCE	
	SUMA POLECENIA ZMIAN	
	SUMA PROTOKOŁY Z NEGOCJACJI CENY	

	SUMA	1 607 015,71
--	------	--------------

Przygotował: SZYMCZYK ŁUKASZ	Potwierdził:
Data: 10.04.2017 r. Podpis:	Data: 10.04.2017 r. Podpis:

"Zarządzanie Kontraktem w zakresie budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego i małopolskiego, w tym pełnienie nadzoru nad realizacją robót"

ROBOTY MOSTOWE

RAPORT ZA TYDZIEŃ 14
03.04.2017 r. ÷ 08.04.2017 r.

DATA WPŁYWU

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
03 kwi, Pn	07:00	19:00	Brak opadów	19°C
04 kwi, Wt	07:00	19:00	Brak opadów	19°C
05 kwi, Śr	07:00	19:00	Brak opadów	20°C
06 kwi, Cz	07:00	19:00	Brak opadów	9°C
07 kwi, Pt	07:00	19:00	Opad deszczu	5°C
08 kwi, So	-	-	Niewielki opad deszczu	8°C
09 kwi, N	-	-	-	-

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kierownicy	Rodzaj	Ilość
03 kwi, Pn	-	39	20	Koparka, dźwig, samochód ciężarowy, ładowarka teleskopowa, betonowóz	20
04 kwi, Wt	-	39	8	Koparka, dźwig, samochód ciężarowy, ładowarka teleskopowa	8
05 kwi, Śr	-	39	9	Koparka, dźwig, samochód ciężarowy, ładowarka teleskopowa, betonowóz	9
06 kwi, Cz	-	39	13	Koparka, dźwig, samochód ciężarowy, ładowarka teleskopowa, betonowóz	13
07 kwi, Pt	-	39	13	Koparka, dźwig, samochód ciężarowy, ładowarka teleskopowa, betonowóz	13
08 kwi, So	-	-	-	-	-
09 kwi, N	-	-	-	-	-
ŚREDNIA	-	39	13		

*Uwaga! Pracownicy techniczni wszystkich branż zostali ujęci w części drogowej

Zakres wykonanych robót

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
A	B	C	D	E	F	G
KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-1 – MOST NAD RZEKĄ MŁYNÓWKA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+307.52 W CIĄGU DROGI S-7						
M.01.01.01	zbrojenie korpusów przyczółka stałą A-IIIN	kg	35 120,00		400,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-1 – MOST NAD RZEKĄ MŁYNÓWKA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+307.52 W CIĄGU DROGI W-03						
M.01.01.01	beton konstrukcji niosącej z deskowaniem C30/37 (B37)	m ³	64,00		1,00	
M.01.01.01	izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	315,00		55,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 9 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-2 – MOST NAD RZEKĄ MIERZAWA W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM W-02a 0+086.830						
M.01.01.01	beton konstrukcji niosącej bez deskowania C30/37 (B37)	m ³	26,00		4,50	
M.01.01.01	próbné obciążenie konstrukcji niosącej	ryczałt	1,00		0,50	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 15 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT M-6 – MOST NAD RZEKĄ MOZGAWKĄ W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 600+276,41						
M.01.01.01	zbrojenie płyt przejściowych stałą A-IIIN	kg	14 324,00		600,00	
M.01.01.01	beton płyt przejściowych bez deskowania C30/37 (B37)	m ³	60,00		62,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 16 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT P-18 – PRZEJŚCIE POZIEMNE POD DROGĄ EKSPRESOWĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+198,46						
M.01.01.01	zbrojenie płyt przejściowych stałą A-IIIN	kg	19 444,00		200,00	
M.01.01.01	izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	1 207,00		60,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 18 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-2 – PRZEJAZD GOSPODARCY W MIEJSCOWOŚCI JĘDRZEJÓW W KM S7 586+014.74						
M.01.01.01	gruntem niespoistym (przepuszczalnym) z dokopu	m ³	1 111,00		180,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 19 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-3 – WIADUKT W CIĄGU ŁĄCZNY W MIEJSCOWOŚCI ŁĄCZNY W KM S7 586+378,50						
M.01.01.01	próbné obciążenie konstrukcji niosącej	ryczałt	1,00		0,50	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 20 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-4 – WIADUKT W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 0172T W MIEJSCOWOŚCI ŁĄCZNY W KM S7 586+964.06						
M.01.01.01	zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	1 560,00		20,00	
M.01.01.01	próbné obciążenie konstrukcji niosącej	ryczałt	1,00		0,50	

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Ilość wg kosztorysu	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
KOSZTORYS OFERTOWY NR 22 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-6 – WIADUKT W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 0170T W MIEJSCOWOŚCI DIAMENT W KM S7 589+250,30						
M.01.01.01	krawężnik mostowy kamienny	m	151,50		12,00	
M.01.01.01	próbné obciążenie konstrukcji niosącej	ryczałt	1,00		0,50	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 23 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-7 – PRZEJAZD GOSPODARCZY POD DROGĄ EKSPRESOWĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI KOSZARKA W KM S7 590+460,26						
M.01.01.01	gruntem niespoistym (przepuszczalnym) z dowozu	m ³	2 643,00		180,00	
M.01.01.01	zbrojenie płyt przejściowych stalą A-IIIIN	kg	13 932,00		500,00	
M.01.01.01	beton wyrównawczy klasy C8/10 (bez deskowania) (B10)	m ³	113,00		7,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 25 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-9 – WIADUKT W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 0178T W MIEJSCOWOŚCI MIERZAWA W KM S7 593+772,12						
M.01.01.01	krawężnik mostowy kamienny	m	136,00		12,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 27 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-11 – WIADUKT NAD DROGĄ POWIATOWĄ NR 0185T W MIEJSCOWOŚCI KLEMENCICE W KM S7 596+847,78						
M.01.01.01	próbné obciążenie konstrukcji niosącej	ryczałt	1,00		0,50	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 29 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-13 – WIADUKT W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7 W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 599+679,00						
M.01.01.01	zbrojenie konstrukcji nośnej stalą A-IIIIN	kg	68 148,00		50,00	
M.01.01.01	beton podpór w deskowaniu C25/30 (B30)	m ³	974,00		23,50	
M.01.01.01	urządzenia dylatacyjne o przesuwach ± 40 mm	m	72,00		40,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 31 - ROBOTY MOSTOWE - OBIEKT W-15 – PRZEJAZD GOSPODARCZY POD DROGĄ EKSPRESOWĄ S7 W MIEJSCOWOŚCI WODZISŁAW W KM S7 600+918,31						
M.01.01.01	zbrojenie płyt przejściowych stalą A-IIIIN	kg	21 562,00		400,00	
M.01.01.01	beton płyt przejściowych bez deskowania C30/37 (B37)	m ³	109,10		70,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 33 - ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST DLA ZWIERZĄT nr 1 (P-3) W KM 584+960,00 DROGI EKSPRESOWEJ S7						
M.01.01.01	zbrojenie stalą gatunku A-IIIIN	kg	6 868,00		350,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 36 - ROBOTY MOSTOWE - PPRZEPUST DLA ZWIERZĄT nr 4 (P-14) W KM 590+522,00 DROGI EKSPRESOWEJ S7						
M.01.01.01	zbrojenie stalą gatunku A-IIIIN	kg	7 083,00		100,00	
M.01.01.01	beton konstrukcji niosącej z deskowaniem C30/37	m ³	6,00		12,00	
KOSZTORYS OFERTOWY NR 38 - ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST DLA ZWIERZĄT nr 6 (P-19) W KM 594+400,00 DROGI EKSPRESOWEJ S7						
M.01.01.01	na składowisko odpadów w gruncie spoistym	m ³	1 210,00		15,00	
M.01.01.01	zasypanie przejść dla zwierząt	m ³	1 470,00		48,00	
	CAŁOŚĆ BRANŻA MOSTOWA			Σ		213 341,20

"Zarządzanie Kontraktem w zakresie budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Jędrzejów - granica województwa świętokrzyskiego i małopolskiego, w tym pełnienie nadzoru nad realizacją robót"

ROBOTY BRANŻOWE

RAPORT ZA TYDZIEŃ 14
03.04.2017 r. ÷ 08.04.2017 r.

DATA WPŁYWU

WARUNKI METEOROLOGICZNE

Dzień tyg.	Czas pracy		Opis warunków	Temp. powietrza godz. 12:00
	Od	Do		
03 kwi, Pn	07:00	17:00	Brak opadów	19°C
04 kwi, Wt	07:00	17:00	Brak opadów	19°C
05 kwi, Śr	07:00	17:00	Brak opadów	20°C
06 kwi, Cz	07:00	17:00	Brak opadów	9°C
07 kwi, Pt	07:00	17:00	Opad deszczu	5°C
08 kwi, So	07:00	17:00	Niewielki opad deszczu	8°C
09 kwi, N	-	-	-	-

STAN ZATRUDNIENIA NA TYDZIEŃ RAPORTOWANIA

Dzień tyg.	Personel Wykonawcy			Sprzęt Wykonawcy	
	Kadra techniczna*	Pracownicy fizyczni	Operatorzy / kieowcy	Rodzaj	Ilość
03 kwi, Pn	-	4	4	Minikoparka, samochód ciężarowy, koparka, koparko-ładowarka	4
04 kwi, Wt	-	4	4		4
05 kwi, Śr	-	4	4		4
06 kwi, Cz	-	4	4		4
07 kwi, Pt	-	4	4		4
08 kwi, So	-	4	4		4
09 kwi, N	-	-	-		-
ŚREDNIA	-	4	4		

*Uwaga! Pracownicy techniczni wszystkich branż zostali ujęci w części drogowej

Zakres wykonanych robót

Numer STWIORB	Opis wykonanych robót	Jedn.	Stawka koszt. PLN	Ilość w bieżącym tyg.	Wartość PLN
A	B	C	D	E	F
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100kg- słup aluminiowy 10m wysięgnik jednoramienny - fundamenty (15% ceny kosztorysowej)	szt		4	
	Budowa oświetlenia drogowego - układanie rur wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 5x35	m		120	
	Budowa oświetlenia drogowego - ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,8m	m		120	
	Budowa oświetlenia drogowego - nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m	m		120	
	Budowa oświetlenia drogowego - nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4m - na kabel	m		120	
	Budowa oświetlenia drogowego - ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0,6m	m		120	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100kg - słup aluminiowy 10m wysięgnik jednoramienny	szt		30	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa żarowa nakręcana	szt		30	
	Budowa oświetlenia drogowego - montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30kg	szt		30	
	Budowa oświetlenia drogowego - wyciąganie przewodów, z udziałem podnosnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m		300	
	Przyłącza elektroenergetyczne - uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6m, grunt kategorii IV	m		60	
			Σ		114 588,00