



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

Zastępca Prezydenta Miasta Lublin



Departament Inwestycji i Rozwoju

Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: +48 81 466 2010, fax: +48 81 466 2011
e-mail: zastepcy.prezydenta@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu



ISO 9001:2008
FS 583555

DP.0500.11.2018-17

Lublin, dnia 6 lutego 2018 r.

Urząd Miasta Lublin
Biuro Obsługi Mieszkańców
pl. Króla Władysława Łokietka 1
W P E L Y N Ę Ł O

Dnia 08.02.2018

DKO4725852

L.Dz. Zał.

Pan Piotr Popiel
Radny Rady Miasta Lublin
za pośrednictwem
Pana Piotra Kowalczyka
Przewodniczącego Rady Miasta Lublin

Do sprawy OR-ZU-II.0003.2.1.2018

Odpowiadając na zapytanie dotyczące harmonogramu przebudowy skrzyżowania ulic Droga Męczenników Majdanka i Lotnicza, zgłoszone przez Pana Radnego na sesji Rady Miasta Lublin w dniu 25 stycznia 2018 r. uprzejmie informuję, że prace wykonywane w ramach zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania ul. Droga Męczenników Majdanka – ul. Lotnicza w Lublinie z przebudową kolizji z podziemnym uzbrojeniem terenu w celu dostosowania dla potrzeb komunikacji miejskiej” postępują zgodnie ze zaktualizowanym harmonogramem (w załączeniu).

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA LUBLIN

Artur Szymczyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. Sekretarz Miasta Lublin
3. a/a

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Nazwa Projektu:

„Przebudowa skrzyżowania ul. Droga Męczenników Majdanka - ul. Lotnicza w Lublinie z przebudową kłozij z podziemnym uzbrojeniem terenu w celu dostosowania dla potrzeb komunikacji miejskiej”

Data podpisania umowy:

15.09.2017 r.

Zamawiający:

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

Data rozpoczęcia robót:

29.09.2017 r.

Wykonawca:

STRABAG Sp. z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków

Data zakończenia robót:

29.06.2018 r.

Nr umowy z wykonawcą:

409 / ZDM / 17

Cena umowna netto:

2 965 916,16 zł

Data sporządzenia harmonogramu:

22.01.2018 r

Cena umowna brutto:

3 648 076,88 zł

Lp.	Opis	Wartość netto	2017			2018						
			PAŹDZIERNIK	LISTOPAD	GRUDZIEŃ	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	
1	3	7										
01.	Roboty pomiarowe	31 654,36 zł	2 580,52 zł	2 580,52 zł	2 580,52 zł	- zł	- zł	5 978,20 zł	5 978,20 zł	5 978,20 zł	5 978,20 zł	
02.	Usunięcie drzew	4 937,17 zł	4 397,40 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł
03.	Roboty rozbiórkowe	87 064,66 zł	- zł	- zł	1 200,42 zł	- zł	- zł	17 847,85 zł	16 647,38 zł	2 552,60 zł	18 806,41 zł	
04.	Roboty ziemne	33 163,51 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	16 581,78 zł	16 581,73 zł	- zł	- zł	
05.	Podbudowa i nawierzchnia jezdni	271 695,89 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	75 704,44 zł	75 704,34 zł	- zł	120 187,11 zł	
06.	Podbudowa i nawierzchnia zatok autobusowych	123 844,93 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	61 922,48 zł	61 922,45 zł	- zł	- zł	
07.	Krawężniki	30 163,07 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	15 081,55 zł	15 081,52 zł	- zł	- zł	
08.	Ścieżka rowerowa	76 390,57 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	24 185,63 zł	33 118,68 zł	19 088,26 zł	- zł	
09.	Nawierzchnia chodników	87 471,47 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	36 772,10 zł	50 699,37 zł	- zł	- zł	
10.	Remont murków podskarpowych	14 014,90 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	14 014,90 zł	- zł	- zł	- zł	
11.	Zieleń - trawniki	2 044,64 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	1 022,33 zł	1 022,31 zł	
12.	Oznakowanie poziome	24 183,78 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	24 183,78 zł	
13.	Oznakowanie pionowe	14 518,29 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	14 518,29 zł	
14.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	1 191,00 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	1 191,00 zł	
15.	Wykonanie wiat na zatokach przystankowych	21 438,16 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	21 438,16 zł	
01.	Rozzebranie nawierzchni drogowych	13 404,44 zł	- zł	4 190,20 zł	397,49 zł	- zł	- zł	- zł	4 902,51 zł	3 914,24 zł	- zł	

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Robert Wołosz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Lp.	Opis	Wartość netto	2017			2018					
			PAŹDZIERNIK	LISTOPAD	GRUDZIEŃ	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC
02.	Roboty ziemne	95 320,64 zł	- zł	52 498,00 zł	1 770,74 zł	- zł	- zł	- zł	21 380,71 zł	19 871,19 zł	- zł
03.	Roboty instalacyjne	213 863,72 zł	- zł	71 092,05 zł	2 288,65 zł	- zł	- zł	81 887,52 zł	28 075,63 zł	31 202,66 zł	- zł
04.	Renowacja nawierzchni drogowych	74 217,88 zł	- zł	516,55 zł	23,10 zł	- zł	- zł	- zł	36 841,66 zł	36 836,37 zł	- zł
01.	Roboty budowlane	13 013,88 zł	- zł	1 444,94 zł	- zł	- zł	- zł	11 568,64 zł	- zł	- zł	- zł
01.	Układanie kabla	231 497,19 zł	21 567,37 zł	26 492,52 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	163 827,48 zł	19 609,82 zł	- zł
02.	Montaż elementów oświetleniowych	91 045,16 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	78 126,20 zł	12 918,95 zł	- zł
01.	Rozzebranie nawierzchni drogowych	6 736,29 zł	- zł	423,70 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	5 312,59 zł	- zł	- zł
02.	Roboty ziemne	31 128,74 zł	- zł	1 631,85 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	29 496,89 zł	- zł	- zł
03.	Roboty instalacyjne	87 888,31 zł	- zł	5 187,51 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	74 862,12 zł	7 838,68 zł	- zł
04.	Renowacja nawierzchni drogowych	27 648,16 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	27 648,15 zł	- zł	- zł
01.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych	188 453,87 zł	23 539,01 zł	10 152,57 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	151 832,43 zł	2 929,86 zł	- zł
01.	Budowa kanalizacji kablowej	116 736,93 zł	55 933,81 zł	8 787,46 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	52 035,84 zł	- zł	- zł
02.	Roboty kablowe sygnalizacji drogowej	102 238,41 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	79 073,94 zł	23 164,47 zł	- zł
03.	Osprzęt sygnalizacji drogowej	337 778,09 zł	5 520,92 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	48 064,37 zł	283 182,80 zł	- zł
04.	Roboty drogowe	24 784,86 zł	5 460,30 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	19 324,56 zł	- zł	- zł
01.	Budowa trakcji trolejbusowej	479 019,17 zł	- zł	111 834,73 zł	40 781,90 zł	- zł	- zł	30 579,81 zł	138 843,29 zł	123 458,26 zł	33 521,18 zł
02.	Roboty demontażowe	38 564,84 zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	- zł	38 554,54 zł	- zł	- zł
RAZEM :		netto 2 965 916,16 zł	118 999,13 zł	296 812,82 zł	49 042,82 zł	- zł	- zł	392 124,90 zł	1 274 834,68 zł	593 378,69 zł	240 848,44 zł
		VAT 682 160,72 zł	27 369,80 zł	68 286,90 zł	11 278,85 zł	- zł	- zł	90 188,73 zł	293 211,96 zł	136 477,10 zł	68 394,68 zł
		brutto 3 648 076,88 zł	146 368,93 zł	365 079,72 zł	60 322,67 zł	- zł	- zł	482 313,63 zł	1 568 046,63 zł	729 855,79 zł	298 241,12 zł
RAZEM - NARASTAJĄCO :		netto 118 999,13 zł	416 811,76 zł	484 854,67 zł	484 854,67 zł	464 854,67 zł	464 854,67 zł	856 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 192,74 zł	2 966 039,18 zł
		VAT 27 369,80 zł	96 636,70 zł	106 916,65 zł	106 916,65 zł	106 916,65 zł	106 916,65 zł	197 108,28 zł	490 317,23 zł	626 794,33 zł	682 189,01 zł
		brutto 146 368,93 zł	511 448,46 zł	571 771,32 zł	571 771,32 zł	571 771,32 zł	571 771,32 zł	1 054 084,75 zł	2 622 131,28 zł	3 351 987,07 zł	3 648 228,19 zł

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Robert Wołosz
mgr inż. Robert Wołosz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
Marcin Zieliński
Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Nazwa Projektu:	„Przebudowa skrzyżowania ul. Droga Męczenników Majdanka - ul. Lotnicza w Lublinie z przebudową kolizji z podziemnym uzbrojeniem terenu w celu dostosowania dla potrzeb komunikacji miejskiej”	Data podpisania umowy:	15.09.2017 r.
Zamawiający:	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin	Data rozpoczęcia robót:	29.09.2017 r.
Wykonawca:	STRABAG Sp. z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Data zakończenia robót:	29.06.2018 r.
Nr umowy z wykonawcą:	409 / ZDM / 17	Cena umowna netto:	2 965 916,16 zł
Data sporządzenia harmonogramu:	22.01.2018 r	Cena umowna brutto:	3 648 076,88 zł

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
	Branża drogową																																					
01.	Roboty pomiarowe																																					
01.0010.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa drogi w terenie równinnym	31 654,36 zł	2 580,52 zł				2 580,52 zł				2 580,52 zł								5 978,20 zł				5 978,20 zł				5 978,20 zł				5 978,20 zł							
02.	Usunięcie drzew																																					
02.0010.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	68,08 zł	68,08 zł																																			
02.0020.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	358,35 zł	286,68 zł																																			
02.0030.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	560,70 zł	400,50 zł																																			
02.0040.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	113,47 zł	113,47 zł																																			
02.0050.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	272,34 zł	272,34 zł																																			
02.0060.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	272,34 zł	272,34 zł																																			
02.0070.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	95,75 zł	95,75 zł																																			
02.0080.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	498,70 zł	398,96 zł																																			
02.0090.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	728,56 zł	520,40 zł																																			

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Ułosa
 mgr inż. Robert Wołosz
 Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
Oddział Lublin
 Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
M
 Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
02.0100.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	108,81 zł																																				
			108,81 zł																																			
02.0110.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	227,98 zł																																				
			227,98 zł																																			
02.0120.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	119,69 zł																																				
			119,69 zł																																			
02.0130.	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km wraz z zagospodarowaniem	535,28 zł																																				
			535,28 zł																																			
02.0140.	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z zagospodarowaniem	504,72 zł																																				
			504,72 zł																																			
02.0150.	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z zagospodarowaniem	472,40 zł																																				
			472,40 zł																																			
03.	Roboty rozbiórkowe																																					
03.0010.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 841,16 zł																																				
											293,46 zł								920,58 zł		627,12 zł																	
03.0020.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	980,27 zł																																				
											184,69 zł								490,14 zł		305,44 zł																	
03.0030.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	21 359,01 zł																																				
03.0040.	Roboty remontowe - ścięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	1 991,93 zł																																	2 552,60 zł		18 806,41 zł	
03.0050.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	4 901,48 zł																																				
03.0060.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	3 499,81 zł																																				
03.0070.	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników i ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	11 668,29 zł																																				
03.0080.	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	2 804,48 zł																																				
03.0090.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	281,60 zł																																				
03.0100.	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	1 990,28 zł																																				
03.0110.	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadunek gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowładoczymi na odl. do 10 km	5 736,35 zł																																				
											174,04 zł																											
																			2 888,18 zł		2 694,13 zł																	

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Robert Wołosz
 mgr inż. Robert Wołosz
 Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 2 z 33

DYREKTOR
 Oddział Urbiin
Maciej Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017																2018																			
			PAŹDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
04.	Roboty ziemne																																					
04.0010.	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	6 347,39 zł																																				
04.0020.	Ręczne wykonanie koryta pod ścieżkę rowerową w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	3 940,49 zł																																				
04.0030.	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 60 cm głębokości koryta	2 946,63 zł																																				
04.0040.	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	7 174,87 zł																																				
04.0050.	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 90 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	6 619,70 zł																																				
04.0060.	Odwiezienie i zagospodarowanie urobku z wykonania koryt - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w ziemi kat-I-II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl. do 10 km	6 134,43 zł																																				
05.	Podbudowa i nawierzchnia jezdni																																					
05.0010.	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	3 885,67 zł																																				
05.0020.	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach o szerokości ponad 2.5 m	7 746,65 zł																																				
05.0030.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o uziar-nieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	7 072,60 zł																																				
05.0040.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o uziar-nieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach o szerokości ponad 2.5 m	13 581,27 zł																																				
05.0050.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej - podbudowy z kruszywa pod podbudowę bitumiczną	7,71 zł																																				
05.0060.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod podbudowę bitumiczną	1 056,00 zł																																				
05.0070.	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	21 398,49 zł																																				
05.0080.	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach o szerokości ponad 2.5 m	38 708,49 zł																																				
05.0090.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę geokompozytu	5,60 zł																																				
05.0100.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę geokompozytu	767,20 zł																																				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Wojcik
 mgr inż. Robert Wołosz
 Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 3 z 33

DYREKTOR
Andrzej Zielinski
 Marszałek Zielinski

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01.0080.	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadunek koparko-lado-warką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km	2 136,76 zł																																				
02.	Roboty ziemne																																					
02.0010.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	24 208,46 zł																																				
02.0020.	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku kopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8-1.5 m	3 227,13 zł																																				
02.0030.	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	8 068,19 zł																																				
02.0040.	Odwiezenie urobku z wykopów wykonywanych ręcznie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km	1 075,71 zł																																				
02.0050.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 3,0 m w gruntach kat. III-IV	2 764,13 zł																																				
02.0060.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,20m i głębokości do 3,0 m	274,39 zł																																				
02.0070.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,30m i głębokości do 6,0 m	832,00 zł																																				
02.0080.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,40m i głębokości do 6,0 m	4 158,91 zł																																				
02.0090.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 3,0 m w gruntach kat. III-IV	238,69 zł																																				
02.0100.	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 6,0 m w gruntach kat. III-IV	1 067,10 zł																																				
02.0110.	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0,8-1,5 m - zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	4 528,71 zł																																				
02.0120.	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	40 759,01 zł																																				
02.0130.	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	4 120,21 zł																																				
03.	Roboty instalacyjne																																					
03.0010.	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanalowym żeliwnym o śr. 600mm osadzonym na pierścieniach	10 719,09 zł																																				
03.0020.	Studnia kanalizacyjna prefabrykowana z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanalowym żeliwnym o śr. 600mm osadzonym na pierścieniach	3 453,92 zł																																				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Woloz
 mgr inż. Robert Woloz
 Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 8 z 33

DYREKTOR
Andrzej Dziubiński
 Andrzej Dziubiński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
 Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017																2018																							
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
03.0030.	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 500 mm -w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	2 215,26 zł																																								
03.0040.	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 400 mm -w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	714,60 zł																																								
03.0050.	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur z żywic poliestrowych o śr. 300 mm -w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	571,68 zł																																								
03.0060.	Osadzenie w ścianach studni - tulei ochronnych systemowych dla rur PVC o śr. 200 - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	2 858,40 zł																																								
03.0070.	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	407,32 zł																																								
03.0080.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,55 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żelwnym klasy D-400 z zawłasniami i ryglem osadzonym na płycie prefabrykowanej PPW-96/48 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	19 294,32 zł																																								
03.0090.	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 10 cm w wykopach o ścianach pionowych	752,00 zł																																								
03.0100.	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm w wykopach o ścianach pionowych	1 655,73 zł																																								
03.0110.	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 500 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	41 814,82 zł																																								
03.0120.	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 400 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	5 788,26 zł																																								
03.0130.	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym SN 10000 N/m2 łączonych za pomocą łączników o śr. 300 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	2 173,58 zł																																								
03.0140.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200/5,9mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	7 176,83 zł																																								
03.0150.	Renowacja kanału deszczowego DN400 z rur betonowych rękawem D-400/9,0 mm - rękaw z tkaniny poliestrowej o strukturze ficu nasączonej na placu budowy żywicą epoksydową utwardzaną gorącą wodą	81 887,52 zł																																								
03.0160.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	329,01 zł																																								
03.0170.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	376,64 zł																																								
03.0180.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	30,35 zł																																								
03.0190.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	369,50 zł																																								
03.0200.	Zасыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1,5 m - obsypanie	2 215,26 zł																																								

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Wolacz
 mgr inż. Robert Wolacz
 Upr. Bud. IUA/0165/PWAD/13

DYREKTOR
 Oddziałublin
Marcin Zielinski
 Marcin Zielinski

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
 Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																											
			PAŹDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
U3.0200.	nur kanalizacyjnych płaskim 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	3 024,00 zł					1	842,60	zł					487,75	zł													1	293,68	zł												
03.0210.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1,5 m - obsypanie nur kanalizacyjnych płaskim 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	6 243,15 zł									1	741,18	zł																													
03.0220.	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociagowymi lub gazowymi skrzyńką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozbranie.	446,70 zł													178,68	zł																										
03.0230.	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	964,80 zł													268,00	zł																										
03.0240.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych koldujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	952,80 zł													476,40	zł																										
03.0250.	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	1 200,36 zł													1 200,36	zł																										
03.0260.	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	445,40 zł													445,40	zł																										
03.0270.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,50 m	2 858,43 zł													1 905,62	zł																										
03.0280.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu do głębokości 1 m	2 858,40 zł													1 071,90	zł																										
03.0290.	Wypełnienie likwidowanych studzienek płaskim wraz z zagęszczeniem (wraz z dostarczeniem piasku) - ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	413,06 zł													202,48	zł																										
03.0300.	Wypełnienie likwidowanych kanałów pianobetonem	3 443,18 zł																																								
03.0310.	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirot betonowych i żelbetonowych na odległość do 10 km	257,86 zł													198,00	zł																										
03.0320.	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji deszczowej wraz z wymianą władu na nowy klasy D400	3 037,08 zł																																								
03.0330.	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji deszczowej	357,30 zł																																								
03.0340.	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej i wodociagowych	2 084,25 zł																																								
03.0350.	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej i wodociagowych wraz z wymianą władu na nowy klasy D400	2 024,72 zł																																								
03.0360.	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociagowych	83,37 zł																																								

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Robert Wołosz
mgr inż. Robert Wołosz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 10 z 33

DYREKTOR
Oddział Urbin
Marcel Ziemiński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017																2018																							
			PAŹDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
04.	Renowacja nawierzchni drogowych																																									
04.0010.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	767,05 zł																																								
04.0020.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	5 637,58 zł																																								
04.0030.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	1 065,79 zł																																								
04.0040.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	9 620,79 zł																																								
04.0050.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -roboty na przekopach o szer. ponad 2.5 m	1 818,82 zł																																								
04.0060.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwą podbudowy bitumicznej	5,22 zł																																								
04.0070.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwą podbudowy bitumicznej	714,87 zł																																								
04.0080.	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfallowego AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	27 501,06 zł																																								
04.0090.	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfallowego AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach o szerokości ponad 2.5 m	18 234,71 zł																																								
04.0100.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/ 10	781,33 zł																																								
04.0110.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 80% krawężników z odzysku)	1 676,64 zł																																								
04.0120.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II	356,66 zł																																								
04.0130.	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na przekopach o szerokości do 2.50m (przyjęto 80% kostki z odzysku)	5 786,06 zł																																								
04.0140.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 80% obrzeży z odzysku)	251,10 zł																																								
3	Przebudowa ogrodzenia dla nr 36																																									
01.	Roboty budowlane																																									
01.0010.	Demontaż przęseł stalowych ogrodzenia o powierzchni ponad 2 m2	287,41 zł																																								
01.0020.	Skrócenie balustrady na ogrodzeniu - demontaż balustrad schodowych i balkonowych	338,64 zł																																								
01.0030.	Rozbiórka betonowych czapek słupków i cokołów	72,95 zł																																								

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

W. Łoś
mgr inż. Robert Włósz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 11 z 33

DYREKTOR
Oddziału Lublin
Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01.0040.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - słup i cokół ogrodzenia	221,77 zł																																				
01.0050.	Rozebranie okładziny słupa z płyt kamienia naturalnego	68,23 zł																																				
01.0060.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	156,03 zł																																				
01.0070.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	81,75 zł																																				
01.0080.	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	218,16 zł																																				
01.0090.	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III	389,23 zł																																				
01.0100.	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C16/20	240,52 zł																																				
01.0110.	Ścianki zewnętrzne słupów murywane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej grubości 12 cm	1 263,60 zł																																				
01.0120.	Betonowanie trzpieni słupów murywanych betonem C16/20 - uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - o objętości do 0,5 m3 w jednym miejscu	280,76 zł																																				
01.0130.	Nadmurywanie słupka S3 - uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej ceglami	1 769,74 zł																																				
01.0140.	Cokoły betonowe 0,25x0,85 m z betonu C16/20	2 042,67 zł																																				
01.0150.	Czapy betonowe na słupach i cokole z betonu C16/20 o grubości średniej 7 cm	625,82 zł																																				
01.0160.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - ławy i słupy ogrodzenia - stal zbrojeniowa gładka A-0 S10S o śr. 6 mm	60,48 zł																																				
01.0170.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - ławy i słupki ogrodzenia - stal zbrojeniowa żebrowana A-III 34GS o śr. 10 mm	181,43 zł																																				
01.0180.	Nakrywa murków - prefabrykowany daszek dwuspadowy z elementów betonowych o wym. 34x50x7 cm	735,07 zł																																				
01.0190.	Malowanie proszkowe zdemontowanych elementów stalowych - do ponownego montażu (przęsła ogrodzenia)	733,66 zł																																				
01.0200.	Montaż przęsła ogrodzenia z demontażu - Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	1 100,48 zł																																				
01.0210.	Montaż przęsła ogrodzenia malowanych proszkowo -Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	1 657,87 zł																																				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

W. W.
mgr inż. Robert Watoś
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 12 z 33

DYREKTOR
Oddział Lublin
M. Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
A.
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01.0220.	Tynki cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych słupkach prostokątnych	487,31 zł																																				
01.	Układanie kabli																																					
01.0010.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	17 741,60 zł																																				
01.0020.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	875,49 zł																																				
01.0030.	Ułożenie rur osłonowych arota DVK75	18 113,92 zł																																				
01.0040.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	325,90 zł																																				
01.0050.	Ułożenie rur osłonowych arota A160PS	990,56 zł																																				
01.0060.	Ułożenie rur osłonowych arota DVK160	196,64 zł																																				
01.0070.	Przewierci mechaniczne rurami SRS-G 110 pod obiektami	5 438,33 zł																																				
01.0080.	Przewierci mechaniczne rurami arota SRS-G 160 pod obiektami	1 178,28 zł																																				
01.0090.	Przewierci mechaniczne dla rur arota SRS-G 110 pod obiektami - dodatek za każda następną rurę w wiązce	15 751,26 zł																																				
01.0100.	Przewierci mechaniczne dla rur arota SRS-G 160 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	1 076,13 zł																																				
01.0110.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. II I-V	6 003,52 zł																																				
01.0120.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istniejąco	320,76 zł																																				
01.0130.	Demontaż kabla o masie do 2.0 kg/m z rowów kablowych ręcznie	293,76 zł																																				
01.0140.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY3X6mm2	284,25 zł																																				
01.0150.	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YAKY 4X240mm2	2 270,58 zł																																				
01.0160.	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YAKY 4X240 mm2	790,14 zł																																				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
L. Wójcik
 mgr inż. Robert Wójcik
 Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
M. Zieliński
 M. Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
A. Drozdowski
 Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAŹDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01.0350.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzędnio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	2 353,91 zł					857,70 zł																	1 496,21 zł														
01.0360.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	2 645,37 zł					357,00 zł																	2 288,37 zł														
01.0370.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirot betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	1 750,98 zł					625,35 zł																	1 125,63 zł														
01.0380.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	1 345,68 zł					284,80 zł																	1 060,88 zł														
01.0390.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	1 016,40 zł																					1 016,40 zł															
01.0400.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	474,60 zł																					474,60 zł															
01.0410.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	4 866,04 zł																					4 866,04 zł															
01.0420.	Układanie przewodu LY25 mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	547,06 zł																					547,06 zł															
02.	Montaż elementów oświetleniowych																																					
02.0010.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-słupy rurowe wsięgnikowe ze stopu aluminiowego typu SAL-10	2 501,57 zł																					2 501,57 zł															
02.0020.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg	624,51 zł																					624,51 zł															
02.0030.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	2 975,57 zł																					2 975,57 zł															
02.0040.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	3 645,95 zł																					3 645,95 zł															
02.0050.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	4 717,44 zł																					4 717,44 zł															
02.0060.	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	1 267,28 zł																					1 267,28 zł															
02.0070.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -ledowe typu BGP625 - 224W	15 583,20 zł																					15 583,20 zł															
02.0080.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -ledowe typu BGP625-164W	31 166,40 zł																					31 166,40 zł															
02.0090.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -ledowe typu Mini Luma 30 LED - 63W	4 522,95 zł																					4 522,95 zł															
02.0100.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	1 464,60 zł																					1 464,60 zł															

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Wojciech
 mgr inż. Robert Wołosz
 Upr. Bud. ŁUB/0165/PWOD/13

Strona 15 z 33

DYREKTOR
 Oddział Lublin
Maciej Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
Dr
 Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																											
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
03.0260.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z PE o szerokości 200mm	198,09 zł																																								
03.0270.	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. do 250 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	2 112,48 zł																																								
03.0280.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	12,89 zł																																								
03.0290.	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. do 65 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	353,77 zł																																								
03.0300.	Zabezpieczenie kabli w ziemi dwudzielną rurą osłonową z tworzywa sztucznego Dn 110 np. AROT A 110PS lub równoważną	780,00 zł																																								
03.0310.	Prace przełączeniowe (włączenie do istniejących sieci gazowych) w zakresie : zamknięcie dopływu gazu, spuszczenie gazu z odcinków sieci, przecięcie rur, przedmuchiwanie i zaślepienie odc. likwidowanych, połączenie gazociągów, zagazowanie sieci	5 359,54 zł																																								
04.	Renowacja nawierzchni drogowych																																									
04.0010.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II	896,72 zł																																								
04.0020.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	1 124,76 zł																																								
04.0030.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -roboty na przekopach węższych niż 2.5 m	1 919,46 zł																																								
04.0040.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszona - podbudowy z kruszywa pod warstwę podbudowy bitumicznej	0,98 zł																																								
04.0050.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy bitumicznej	134,05 zł																																								
04.0060.	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	11 160,77 zł																																								
04.0070.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/ 10	223,24 zł																																								
04.0080.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 80% krawężników z odzysku)	494,72 zł																																								
04.0090.	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na przekopach o szerokości do 2,50m (przyjęto 80% kostki z odzysku)	6 076,22 zł																																								
04.0100.	Nawierzchnia chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 80% płyt z odzysku)	5 366,57 zł																																								
04.0110.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 80% obrzeży z odzysku)	150,66 zł																																								

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Robert Watoz
 mgr inż. Robert Watoz
 Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
Opiekta Lublin
 Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
 Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAŹDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
01.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych																																					
01.0010.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK110 w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	1 715,04 zł				952,80 zł																																
01.0020.	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK110 w gruncie kat. IV, 3 warstwy w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 9 otworów w ciągu kanalizacji	4 668,72 zł				1 667,40 zł																																
01.0030.	Budowa obiektów podziemnych z rur arota SRS-G 110 pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu, 3 rury w warstwie, 6 otworów w ciągu	5 716,80 zł				2 858,40 zł																																
01.0040.	Budowa obiektów podziemnych z rur arota SRS-G 110 pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, 3 warstwy w ciągu, 3 rury w warstwie, 9 otworów w ciągu	21 140,25 zł				10 719,00 zł																																
01.0050.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	357,30 zł																																				
01.0060.	Ułożenie rur osłonowych arota A160PS	1 000,44 zł																																				
01.0070.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	1 786,51 zł				1 786,51 zł																																
01.0080.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 monolitycznych w/ gruncie kat.IV z ryglowana pokrywa firmy Ploch z wlotami wentylacyjnymi	9 647,16 zł								6 431,44 zł																												
01.0090.	Demontaż studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych w gruncie kat.IV	1 667,42 zł																																				
01.0100.	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 3 otwory w/ bloku. 6 otworów w ciągu kanalizacji	5 657,25 zł																																				
01.0110.	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni, 3 otwory przy podłożu z betonu	893,25 zł																																				
01.0120.	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni, 4 otwory przy podłożu z betonu	59,55 zł																																				
01.0130.	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	5 359,50 zł				1 191,00 zł				1 786,50 zł																												
01.0140.	Rury trudnopalne PCV D=25 układane n.t. na betonie	714,60 zł																																				
01.0150.	Rozebrawie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	374,85 zł																																				
01.0160.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	563,22 zł				268,20 zł				134,10 zł																												
01.0170.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	842,94 zł				200,70 zł				66,90 zł																												

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojas
mgr inż. Robert Wójosz
Upr. Bud. LUR/0165/PWOD/13

DYREKTOR
G. Kuchal Lublin
G. Kuchal

KIEROWNIK BUDOWY
m
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017																2018																															
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC															
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
01.0180.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	187,74 zł					89,40 zł				44,70 zł																																							
01.0190.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	189,00 zł					60,00 zł				45,00 zł																																							
01.0200.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	826,10 zł					300,40 zł				150,20 zł																																							
01.0210.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	40,20 zł									18,08 zł																																							
01.0220.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	51,88 zł																																																
01.0230.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 965,70 zł					714,80 zł																																											
01.0240.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	1 585,50 zł																																																
01.0250.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	334,40 zł																																																
01.0260.	Warstwa górną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	1 055,46 zł																																																
01.0270.	Warstwa dolną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	1 016,82 zł																																																
01.0280.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiazaca)	1 800,40 zł																																																
01.0290.	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	6 828,64 zł					2 251,20 zł				1 125,60 zł																																							
01.0300.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hakdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	1 158,43 zł					381,90 zł				190,95 zł																																							
01.0310.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	548,73 zł					33,50 zł				67,00 zł																																							
01.0320.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirot betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	127,26 zł					30,30 zł				60,60 zł																																							
01.0330.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	126,63 zł					33,50 zł				33,50 zł																																							
01.0340.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	236,95 zł																																																
01.0350.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	45,50 zł																																																

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Robert Wołosz
mgr inż. Robert Wołosz
Dz. Bud. LUB/0165/PWOD/13

Strona 21 z 33

DYREKTOR
Odwołania
Marcin Zelmanki

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017																2018																			
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
02.0300.	pomiar rezystancji pętli federa	84,60 zł																																				
03.	Opzeję sygnalizacji drogowej																																					
03.0010.	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro'. Typu MS	16 807,84 zł																																				
03.0020.	Demontaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro'. Typu MS	755,85 zł																																				
03.0030.	Instalowanie czujek mikrofalowych wkrętami lub śrubami M6 na na konstrukcji metalowej	16 944,00 zł																																				
03.0040.	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - 1x210 "strzałka warunkowa" Bosch Led	1 042,06 zł																																				
03.0050.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych z masztu z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - 1x210 "strzałka warunkowa"	295,24 zł																																				
03.0060.	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - 2x210 Bosch Led dla pieszych	4 891,38 zł																																				
03.0070.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych z masztu z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - 2x210	590,48 zł																																				
03.0080.	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - 2x210 Bosch Led -pieszo-rowerowa	4 891,38 zł																																				
03.0090.	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - 2x210 Bosch Led -rowerowa	4 891,38 zł																																				
03.0100.	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - 3x300 ogólna Bosch Led	2 574,94 zł																																				
03.0110.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych z masztu z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - 3x300 ogólna	371,48 zł																																				
03.0120.	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych -3x300 ogólna Bosch Led	10 752,36 zł																																				
03.0130.	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 z gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - 3x300	1 345,92 zł																																				
03.0140.	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych -3x300 kierunkowa Bosch Led	3 702,74 zł																																				
03.0150.	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych-1x210 "strzałka warunkowa" Bosch Led	1 681,26 zł																																				
03.0160.	Montaż ekranów kontrastowych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - 3x300 .	3 798,36 zł																																				
03.0170.	Montaż ekranów kontrastowych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - 3x300 +210.	1 266,12 zł																																				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

mgr inż. Robert Wołosz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
Oddziału
Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY

Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																							
			PAŹDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01.0130.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.y/haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad.	1 470,25 zł																																				
01.0140.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzone(kat.gr. I-IV)	1 118,25 zł																																				
01.0150.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie FI do 10 mm	108,48 zł																																				
01.0160.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane FI 6-16 mm	4 914,48 zł																																				
01.0170.	Osadzenie śrub fundamentowych w głow/nych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 80 cm - element kotwący	13 005,48 zł																																				
01.0180.	Montaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej z kształtów/nł-ków walcowych, słupy rurowe, masa 1,51 - słup KRO/ Rp-12/10	81 563,80 zł																																				
01.0190.	Montaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,51 - słup KRO/ RP-15/S/10	12 920,42 zł																																				
01.0200.	Montaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,51 - słup KRO/ RP-20/S/10	14 111,43 zł																																				
01.0210.	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,51 - uchwyty TV024	3 478,16 zł																																				
01.0220.	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,51 - uchwyty TV037	3 644,90 zł																																				
01.0230.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-4m	10 917,36 zł																																				
01.0240.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-5m	3 877,32 zł																																				
01.0250.	Montaż wysięgników/, wysięgniki TV VYL 1-5,5m	2 057,76 zł																																				
01.0260.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-6m	4 353,74 zł																																				
01.0270.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-7m	2 295,97 zł																																				
01.0280.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-8m	5 068,34 zł																																				
01.0290.	Materiał do wykonania zawieszki pomiędzy słupami	476,40 zł																																				
01.0300.	Montaż zawieszki DELTA na wysięgnik komplet TBZ2G260	7 901,55 zł																																				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojciech
mgr inż. Robert Wołosz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

DYREKTOR
Oddziału Lublin
Marcin Zieliński

KIEROWNIK BUDOWY

Andrzej
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13

Nr poz.	Opis	Wartość netto	2017												2018																																													
			PAZDZIERNIK				LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY				MARZEC				KWIECIEŃ				MAJ				CZERWIEC																									
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																						
02.0090.	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	706,86 zł																																																										
02.0100.	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe - transport słupów do magazynu inwestora	6 644,82 zł																																																										
RAZEM		2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	296 812,82 zł	49 042,82 zł	- zł	- zł	392 124,90 zł	1 274 834,58 zł	593 378,69 zł	240 846,44 zł	682 189,01 zł	27 369,80 zł	68 266,90 zł	11 279,85 zł	- zł	- zł	90 188,73 zł	293 211,95 zł	593 378,69 zł	240 846,44 zł	3 648 228,19 zł	146 368,93 zł	365 079,52 zł	60 322,67 zł	- zł	- zł	482 313,63 zł	1 568 048,53 zł	729 856,79 zł	296 241,12 zł	2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł	27 369,80 zł	95 636,70 zł	106 916,55 zł	106 916,55 zł	106 916,55 zł	197 105,28 zł	480 317,23 zł	626 794,33 zł	682 189,01 zł	146 368,93 zł	511 448,45 zł	571 771,12 zł	571 771,12 zł	571 771,12 zł	571 771,12 zł	1 064 084,75 zł	2 622 131,28 zł	3 351 987,07 zł	3 648 228,19 zł
RAZEM - NARASTAJĄCO			118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł	118 999,13 zł	415 811,75 zł	484 854,57 zł	464 854,57 zł	464 854,57 zł	866 979,47 zł	2 131 814,05 zł	2 726 182,74 zł	2 966 039,18 zł				

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Robert Wołosz
Upr. Bud. LUB/0165/PWOD/13

NACZELNIK
Wydziału Realizacji Inwestycji
mgr inż. Hanna Chmiel

Zastępca Dyrektora
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Realizacji Inwestycji
mgr inż. Stanisław Wydrych

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
DYREKTOR
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
inż. Kazimierz Pidek

DYREKTOR
Ochł. Lublin
Marcin Kucharski

ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
w Lublinie
ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

KIEROWNIK BUDOWY
Andrzej Drozdowski
Upr. nr LUB/0167/PWOD/13