

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						961 781,07
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01						
		0,48 km					7 272,62	3 490,86
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	111,74	28,86	3 224,8164		
		Materiały						
		Słupki drewniane 7cm	m3	0,104	219,62	22,8405		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,5	92,60	694,5		
2	KNR SEK-06-01r03 0301/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót						
		6 szt					318,39	1 910,34
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,11	28,86	147,4746		
		Materiały						
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,024	1 129,59	27,1102		
		Drut stalowy miękki ocynkowany 1,0-1,8mm	kg	0,24	10,46	2,5104		
		Folia polietylenowa osłonowa 0,12-0,20mm	m2	4	1,83	7,32		
		Woda	m3	0,02	6,35	0,127		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1853		
		Sprzęt					37,2529	
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,028	100,75	2,821		
3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04						
		5 785 m2					14,13	81 742,05
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	28,86	6,153		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0079	177,74	1,4041		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	10,74	0,0848		
						1,4889		
4	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Nr ST: D-01.02.04						
		3 089 m2					4,29	13 251,81
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0705	28,86	2,0346		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0015	177,74	0,2666		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0015	10,74	0,0161		
						0,2827		
5	KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki Nr ST: D-01.02.04						
		4 m2					30,33	121,32
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,09	28,86	2,5974		
		Sprzęt						
		Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	0,03	190,55	5,7165		
		Samochód skrzyniowy 10-15t z zamontowanym żurawikiem	m-g	0,06	134,81	8,0886		
						13,8051		
6	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04						
		9 m2					83,04	747,36

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,8284	28,86	23,9076		
		Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,2888	72,70	20,9958		
7	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 4/6cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		448 m2					12,27	5 496,96
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2299	28,86	6,6349		
8	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		1 888 m2					12,27	23 165,76
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2299	28,86	6,6349		
9	KNR 2-31 0809/01	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		123 m2					235,31	28 943,13
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	3,066	28,86	88,4848		
		Sprzęt Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,34	114,01	38,7634		
10	KNP 18-90 9031/01	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego - MODYFIKACJA						
		179 m2					8,01	1 433,79
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,15	28,86	4,329		
11	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie kostki betonowej i kamiennej oraz krawężników kamiennych w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		402,86 m3					257,67	103 804,94
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,26	28,86	36,3636		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,112	92,60	102,9712		
12	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 9x)	Wywiezienie kostki betonowej i kamiennej oraz krawężników kamiennych w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		402,86 m3					314,40	126 659,18
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,836	92,60	170,0136		
13	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04						
		15 m2					30,37	455,55
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2544	28,86	7,342		
		Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,1249	72,70	9,0802		
14	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04						
		15 m2					33,74	506,10
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,3059	28,86	8,8283		
		Sprzęt						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,1295	72,70	9,4147		
15	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		72,91 m3					291,00	21 216,81
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	2,48	28,86	71,5728		
		Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,18	72,70	85,786		
16	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04						
		416 m					12,38	5 150,08
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2319	28,86	6,6926		
17	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych, na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA						
		308 m					13,71	4 222,68
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2568	28,86	7,4112		
18	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04						
		184 m					4,24	780,16
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	28,86	2,2944		
19	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D-01.02.04						
		13 szt					23,54	306,02
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,441	28,86	12,7273		
20	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04						
		13 szt					142,18	1 848,34
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,7665	28,86	22,1212		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0055	28,86	0,1587		
						22,2799		
		Materiały Tablice znaków drogowych	szt	1	92,52	92,52		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,4626		
						92,9826		
21	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D-01.02.02a						
		35 m2					1,10	38,50
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	28,86	0,153		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0025	177,74	0,4444		
22	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS) Nr ST: D-01.02.02a						
		5,25 m3					76,32	400,68
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0422	28,86	1,2179		
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0864	107,50	9,288		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0326	126,82	4,1343		
		Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,2146	124,09	26,6297		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
						40,052		
23	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS) Nr ST: D-01.02.02a						
		5,25 m3					5,22	27,41
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,0214	131,78	2,8201		
24	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Nr ST: D-0.02.04						
		1 301,96 m3					36,03	46 909,62
		Sprzęt Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,143	136,25	19,4838		
25	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D-0.02.04						
		1 301,96 m3					40,62	52 885,62
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,177	124,09	21,9639		
26	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-0.02.04						
		1 301,96 m3					8,49	11 053,64
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,037	124,09	4,5913		
27		Demontaż ławek parkowych metalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 2km - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		6 szt.					1 059,52	6 357,12
28		Utylizacja gruzu - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		1 301,96 m3					321,55	418 645,24
29		Utylizacja humusu - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		5,25 m3					40,00	210,00
		2 ROBOTY ZIEMNE						62 504,74
30	KNR 2-01 0205/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - Z KORYTOWANIEM Nr ST: D-02.01.01						
		675,26 m3					83,52	56 397,72
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2314	28,86	6,6782		
		Sprzęt Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,0969	107,50	10,4168		
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,2262	124,09	28,0692		
						38,486		
31	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01						
		675,26 m3					6,24	4 213,62
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0272	124,09	3,3752		

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DROG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - WYKORZYSTAĆ MATERIAŁ Z WYKOPU W OBRĘBIE INWESTYCJI Nr ST: D-02.03.01						
		135,05 m3					14,02	1 893,40
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0725	28,86	2,0924		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0433	126,82	5,4913		
		3 PODBUDOWY						395 111,38
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01						
		5 050,7 m2					1,92	9 697,34
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	28,86	0,0808		
		Materiały Woda	m3	0,005	6,35	0,0318		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0002		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0043	103,47	0,4449		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	126,82	0,4946		
						0,9395		
34	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02b						
		5 050,7 m2					25,08	126 671,56
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	28,86	0,2799		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	28,86	0,5974		
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	88,49	15,0168		
		Miał kamienny	t	0,0143	55,00	0,7865		
		Woda	m3	0,008	6,35	0,0508		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0793		
		Sprzęt Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	132,67	0,3317		
		Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0256	117,00	2,9952		
						3,3269		
35	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02b						
		2 004 m2					4,89	9 799,56
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0002	28,86	0,0058		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,002	28,86	0,0577		
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0424	88,49	3,752		
		Woda	m3	0,002	6,35	0,0127		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0188		
		Sprzęt Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0004	132,67	0,0531		
		Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0026	117,00	0,3042		
						0,3573		

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DROG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
36	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02b						
		3 046,7 m2					29,32	89 329,24
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0012	28,86	0,0346		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,012	28,86	0,3463		
		Materiały				0,3809		
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,2544	88,49	22,5119		
		Woda	m3	0,012	6,35	0,0762		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1129		
		Sprzęt				22,701		
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0024	132,67	0,3184		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0156	117,00	1,8252		
						2,1436		
37	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01					44,08	159 613,68
		3 621 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,216	28,86	6,2338		
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02024	652,18	13,2001		
		Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	1 539,15	0,7696		
		Pospółka	m3	0,0307	71,91	2,2076		
		Piasek	m3	0,0412	41,27	1,7003		
		Woda	m3	0,09	6,35	0,5715		
		Materiały pomocnicze	%	0.2		0,0369		
		Sprzęt				18,486		
		Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0036	60,23	0,2168		
		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,0228	66,81	1,5233		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,0228	130,78	2,9818		
		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	0,0228	88,79	2,0244		
						6,7463		
		4 NAWIERZCHNIE						688 465,85
38	KNKRB 6 0306/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.23a					45,94	689,10
		15 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0312	28,86	0,9004		
		Materiały						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	0,0995	332,90	33,1236		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0068	278,61	1,8945		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0068	117,00	0,7956		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0068	127,51	0,8671		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0,0068	137,44	0,9346		
						4,4918		
39	KNKRB 6 0306/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy wiążącej asfaltowej ponad 4cm					45,85	687,75
		15 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0288	28,86	0,8312		
		Materiały						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	0,0996	332,90	33,1568		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0068	278,61	1,8945		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0068	117,00	0,7956		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0068	127,51	0,8671		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0,0068	137,44	0,9346		
						4,4918		
40	KNKRB 6 0306/05	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.07.01b						
		15 m2					42,93	643,95
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	28,86	0,8889		
		Materiały						
		Mieszanka mastyksowo-grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	414,62	31,7184		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0056	278,61	1,5602		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0056	117,00	0,6552		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0056	127,51	0,7141		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0,0056	137,44	0,7697		
						3,6992		
41	KNKRB 6 0306/08	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy ścieralnej smołowej ponad 3cm - MODYFIKACJA						
		15 m2					14,15	212,25
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0088	28,86	0,254		
		Materiały						
		Mieszanka mastyksowo-grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0255	414,62	10,5728		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0018	278,61	0,5015		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0018	117,00	0,2106		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0018	127,51	0,2295		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0,0018	137,44	0,2474		
						1,189		
42	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x80x8cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.23a						
		54 m2					337,63	18 232,02
		Robocizna						
		Brukarze	r-g	0,531	28,86	15,3247		
		Robotnicy	r-g	0,451	28,86	13,0159		
						28,3406		
		Materiały						
		Płyty kamienne 8cm	t	0,182	1 411,47	256,8875		
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,084	55,00	4,62		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	52,19	0,1044		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0011	586,42	0,6451		
		Woda	m3	0,032	6,35	0,2032		
						262,4602		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,001	100,75	0,1008		
43	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x100x8cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.23a						
		238 m2					337,63	80 355,94
		Robocizna						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Brukarze Robotnicy Materiały Płyty kamienne 8cm Miał kamienny 0/5mm Piasek do zapraw Cement portlandzki 25 z dodatkami Woda Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g t m3 m3 t m3 m-g	0,531 0,451 0,182 0,084 0,002 0,0011 0,032 0,001	28,86 28,86 1 411,47 55,00 52,19 586,42 6,35 100,75	15,3247 13,0159 256,8875 4,62 0,1044 0,6451 0,2032 0,1008		
44	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x120x8cm na podsypce z miału kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.23a 99 m2 Robocizna Brukarze Robotnicy Materiały Płyty kamienne 8cm Miał kamienny 0/5mm Piasek do zapraw Cement portlandzki 25 z dodatkami Woda Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	 r-g r-g t m3 m3 t m3 m-g	 0,531 0,451 0,182 0,084 0,002 0,0011 0,032 0,001	 28,86 28,86 1 411,47 55,00 52,19 586,42 6,35 100,75	 15,3247 13,0159 256,8875 4,62 0,1044 0,6451 0,2032 0,1008	337,63	33 425,37
45	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o 4/6cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce z miału kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11 448 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kostka kamienna nieregularna 4/6cm - pochodząca z rozbiórki Miał kamienny 0/5mm Cement portlandzki 25 z dodatkami Woda Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g t m3 t m3 %	 0,6972 0,4977 0,0533 0,15 0,035 0,0076 0,003 0.5	 28,86 28,86 28,86 0,00 55,00 586,42 6,35 6,4329	 20,1212 14,3636 1,5382 0 1,925 4,4568 0,0191 0,032	73,60	32 972,80
46	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm na podsypce z miału kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11 274 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kostka kamienna nieregularna 8/11cm Miał kamienny 0/5mm	 r-g r-g r-g t m3	 0,6972 0,4977 0,0533 0,209 0,035	 28,86 28,86 28,86 392,98 55,00	 20,1212 14,3636 1,5382 82,1328 1,925	164,04	44 946,96

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Piasek do zapraw	m3	0,014	52,19	0,7307		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0076	586,42	4,4568		
		Woda	m3	0,003	6,35	0,0191		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,4463		
						89,7107		
47	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce z miału kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11						
		1 829,8 m2					73,60	134 673,28
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,6972	28,86	20,1212		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,4977	28,86	14,3636		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0533	28,86	1,5382		
						36,023		
		Materiały						
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm - pochodząca z rozbiórki	t	0,209	0,00	0		
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,035	55,00	1,925		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0076	586,42	4,4568		
		Woda	m3	0,003	6,35	0,0191		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,032		
						6,4329		
48	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm szarej układane na podsypce z miału kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11						
		881 m2					139,77	123 137,37
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	28,86	15,0447		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	28,86	22,5656		
						37,6103		
		Materiały						
		Kostka betonowa typu "starobruk" 8cm szara	m2	1,025	56,00	57,4		
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,0818	55,00	4,499		
		Piasek	m3	0,012	41,27	0,4952		
		Woda	m3	0,01	6,35	0,0635		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,3123		
						62,77		
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	7,34	0,9542		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,28	0,157		
						1,1112		
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej układane na podsypce z miału kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11						
		1 216,9 m2					142,50	173 408,25
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	28,86	15,0447		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	28,86	22,5656		
						37,6103		
		Materiały						
		Kostka betonowa typu "starobruk" 8cm grafitowa	m2	1,025	58,44	59,901		
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,0818	55,00	4,499		
		Piasek	m3	0,012	41,27	0,4952		
		Woda	m3	0,01	6,35	0,0635		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,3248		
						65,2835		
		Sprzęt						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	7,34	0,9542		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,28	0,157		
						1,1112		
50	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kamienia polnego pochodzącego z rozbiórki, układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11					77,13	9 178,47
		119 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	28,86	15,0447		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	28,86	22,5656		
						37,6103		
		Materiały						
		Kamień polny - pochodzący z rozbiórki	m2	1,025	0,00	0		
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,0818	55,00	4,499		
		Piasek	m3	0,012	41,27	0,4952		
		Woda	m3	0,01	6,35	0,0635		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0253		
						5,083		
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	7,34	0,9542		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,28	0,157		
						1,1112		
51		Przełożenie wysokościowe oraz odtworzenie nawierzchni (bitumicznej, betonowej, z kostki betonowej, z płyt chodnikowych, z kostki kamiennej) na połączeniu z projektowanymi elementami oraz po robotach związanych z budową sieci uzbrojenia terenu, wraz z wykonaniem pełnej podbudowy - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04					227,23	35 902,34
		158 m3						
		5 ORGANIZACJA RUCHU						8 587,13
52	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01					59,91	1 168,25
		19,5 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,07	28,86	2,0202		
		Materiały						
		Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	3,15	14,49	45,6435		
		Mikrokulki odbłaskowe	kg	0,35	5,40	1,89		
		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,03	15,66	0,4698		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0,24		
						48,2433		
		Sprzęt						
		Plastomarker samobieżny Super	m-g	0,023	38,55	0,8867		
		Środek transportowy	m-g	0,023	50,27	1,1562		
						2,0429		
53	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01					354,71	4 256,52
		12 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7528	28,86	21,7258		
		Materiały						
		Słupki z rur stalowych 70mm	kg	19,63	14,56	285,8128		
		Gruz	m3	0,045	51,93	2,3369		
		Woda	m3	0,005	6,35	0,0318		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		1,4409		
						289,6224		
54	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2 szt					144,96	289,92
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,819	28,86	23,6363		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	28,86	0,1472		
						23,7835		
		Materiały						
		Tablice znaków drogowych	szt	1	92,52	92,52		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,4626		
						92,9826		
55	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01						
		18 szt					159,58	2 872,44
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	1,092	28,86	31,5151		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0061	28,86	0,176		
						31,6911		
		Materiały						
		Tablice znaków drogowych	szt	1	92,52	92,52		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,4626		
						92,9826		
		6 ELEMENTY ULIC						247 219,54
56	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01						
		108,83 m3					898,67	97 802,26
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	28,86	123,5208		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	28,86	123,5208		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	28,86	13,2756		
						260,3172		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	1,04	310,59	323,0136		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	1 129,59	45,1836		
		Piasek	m3	0,27	41,27	11,1429		
		Woda	m3	0,47	6,35	2,9845		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		1,9116		
						384,2362		
57	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01						
		14 m3					19,21	268,94
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,18	28,86	5,1948		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,18	28,86	5,1948		
						10,3896		
58	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01						
		204 m					60,93	12 429,72
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1071	28,86	3,0909		
		Brukarze gr.II	r-g	0,1071	28,86	3,0909		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	28,86	6,1703		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	28,86	0,0289		
						12,381		
		Materiały						
		Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	31,13	31,7526		
		Piasek	m3	0,0127	41,27	0,5241		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	652,18	2,5435		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Oporniki betonowe 12x25cm	m	1,02	22,90	23,358		
		Piasek	m3	0,0055	41,27	0,227		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	652,18	1,0435		
		Woda	m3	0,0014	6,35	0,0089		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1232		
						24,7606		
64	KNR 2-31 0407/05	Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		35 m					146,51	5 127,85
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,86	3,469		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	28,86	4,5281		
						7,9971		
		Materiały						
		Oporniki kamienne 12x25cm	m	1,02	117,07	119,4114		
		Piasek	m3	0,0055	41,27	0,227		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	652,18	1,0435		
		Woda	m3	0,0014	6,35	0,0089		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,6035		
						121,2943		
65	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01						
		62 m					37,85	2 346,70
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,86	3,469		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	28,86	4,5281		
						7,9971		
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	19,46	19,8492		
		Piasek	m3	0,0055	41,27	0,227		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	652,18	1,0435		
		Woda	m3	0,0014	6,35	0,0089		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1056		
						21,2342		
66	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		218 m					96,74	21 089,32
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,86	3,469		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	28,86	4,5281		
						7,9971		
		Materiały						
		Obrzeża kamienne 30x8cm	m	1,02	72,36	73,8072		
		Piasek	m3	0,0055	41,27	0,227		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	652,18	1,0435		
		Woda	m3	0,0014	6,35	0,0089		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,3754		
						75,462		
67	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Nr ST: D-08.03.01						
		5 m					7,11	35,55
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1333	28,86	3,847		

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DROG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

[illegible]

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna						
		Darniarze gr.II	r-g	0,3248	28,86	9,3737		
		Materiały						
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,104	42,23	4,3919		
		8 MAŁA ARCHITEKTURA						15 024,20
73	KNR 2-21 0607/01	Ustawienie ławek o wymiarach 175x57cm, siedziska ławek wykonane z listew z drewna świerkowego lub materiału kompozytowego imitującego drewno - MODYFIKACJA Nr ST: D-09.01.01a						
		7 szt					715,08	5 005,56
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,57	28,86	45,3102		
		Materiały						
		Ławka o wymiarach 175x57cm, siedziska ławek wykonane z listew z drewna świerkowego lub materiału kompozytowego imitującego drewno	szt	1	581,30	581,3		
74	KNR 2-21 0607/01	Ustawienie kosza na śmieci w kształcie tuby, pojemności 120l, wys.106cm, średnica 55cm, waga 14.4kg, pojemność 70 l., obudowa koszy na śmieci malowana przez producenta w kolorze czarnym, pojemnik – stal ocynkowana - MODYFIKACJA Nr ST: D-09.01.01a						
		8 szt					1 252,33	10 018,64
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,57	28,86	45,3102		
		Materiały						
		Kosz na śmieci w kształcie tuby, pojemności 120l, wys.106cm, średnica 55cm, waga 14.4kg, pojemność 70 l., obudowa koszy na śmieci malowana przez producenta w kolorze czarnym, pojemnik – stal ocynkowana.	szt	1	1 076,00	1 076		
		9 SCHODY DO BUDYNKÓW						27 913,55
75		Budowa monolitycznych schodów betonowych lub kamiennych (blok kamienny) do budynków wraz z rozbiórką i utylizacją schodów istniejących. Wybudowane schody betonowe należy obłożyć płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x4m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					4 037,37	4 037,37
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	1,95	28,86	56,277		
		Cieśle gr.II	r-g	13,32	28,86	384,4152		
		Robotnicy gr.I	r-g	5,07	28,86	146,3202		
		Robotnicy	r-g	19,38	28,86	559,3068		
						1 146,3192		
		Materiały						
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	0,9	403,48	363,132		
		Drewno na stemple	m3	0,005	467,61	2,3381		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,061	1 129,59	68,905		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	10,82	6,492		
		Płyty kamienne z granitu	m2	2,33	529,51	1 233,7583		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,68	4,79	3,2572		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,055	332,88	18,3084		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		25,4429		
						1 721,6339		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,07	50,27	3,5189		
		Wyciąg	m-g	2,17	10,30	22,351		
						25,8699		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
76		Budowa monolitycznych schodów betonowych lub kamiennych (blok kamienny) do budynków wraz z rozbiórką i utylizacją schodów istniejących. Wybudowane schody betonowe należy obłożyć płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					2 111,03	2 111,03
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,98	28,86	28,2828		
		Cieśle gr.II	r-g	6,66	28,86	192,2076		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,53	28,86	73,0158		
		Robotnicy	r-g	11,56	28,86	333,6216		
						627,1278		
		Materiały						
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	0,45	403,48	181,566		
		Drewno na stemple	m3	0,003	467,61	1,4028		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	1 129,59	33,8877		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,44	10,82	4,7608		
		Płyty kamienne z granitu	m2	1,15	529,51	608,9365		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,34	4,79	1,6286		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,027	332,88	8,9878		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		12,6176		
						853,7878		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,04	50,27	2,0108		
		Wyciąg	m-g	1,07	10,30	11,021		
						13,0318		
77		Budowa monolitycznych schodów betonowych lub kamiennych (blok kamienny) do budynków wraz z rozbiórką i utylizacją schodów istniejących. Wybudowane schody betonowe należy obłożyć płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					1 368,29	1 368,29
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,49	28,86	14,1414		
		Cieśle gr.II	r-g	3,33	28,86	96,1038		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,27	28,86	36,6522		
		Robotnicy	r-g	7,65	28,86	220,779		
						367,6764		
		Materiały						
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	0,224	403,48	90,3795		
		Drewno na stemple	m3	0,001	467,61	0,4676		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,015	1 129,59	16,9439		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,22	10,82	2,3804		
		Płyty kamienne z granitu	m2	0,92	529,51	487,1492		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,34	4,79	1,6286		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,027	332,88	8,9878		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		9,1191		
						617,0561		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,02	50,27	1,0054		
		Wyciąg	m-g	0,86	10,30	8,858		
						9,8634		
78		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x5m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					9 440,90	9 440,90
		Robocizna						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	70,04	28,86	2 021,3544		
		Materiały						
		Płyty kamienne z granitu	m2	8,4	529,51	4 447,884		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	2,47	4,79	11,8313		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,198	332,88	65,9102		
		Materiały pomocnicze	%	13		588,3313		
						5 113,9568		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	7,83	10,30	80,649		
79		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		2 szt					4 697,66	9 395,32
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	34,85	28,86	1 005,771		
		Materiały						
		Płyty kamienne z granitu	m2	4,18	529,51	2 213,3518		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	1,23	4,79	5,8917		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,098	332,88	32,6222		
		Materiały pomocnicze	%	13		292,7425		
						2 544,6082		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	3,9	10,30	40,17		
80		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					1 560,64	1 560,64
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	11,56	28,86	333,6216		
		Materiały						
		Płyty kamienne z granitu	m2	1,39	529,51	736,0189		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,41	4,79	1,9639		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,033	332,88	10,985		
		Materiały pomocnicze	%	13		97,3658		
						846,3336		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	1,29	10,30	13,287		
		10 ZSYPY I NAŚWIELTA PIWNICZNE						37 589,56
81		Wykonanie naświetlaczy piwnicznych, przy użyciu opornika granitowego z fazą oraz wycięciem oraz osadzonym na nim kątowniku 40x40mm wraz z rusztem z płaskowników stalowych 40x5mm (rozmiar oczka 30mm wraz z odtworzeniem części podziemnej obmurowania naświetla na średnią głębokość 0.5m poniżej poziomu chodnika. Zgodnie z rysunkiem nr 5.3/D. Wszystkie zastosowane elementy stalowe muszą być ocynkowane i pomalowane proszkowo na kolor RAL 7016 - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		2 szt					3 651,98	7 303,96
82		Likwidacja naświetli piwnicznych oraz zsypów na węgiel poprzez demontaż i zasypadnie dołu, zamurowanie otworu w ścianie budynku, wykonanie wentylacji oraz odtworzenie elewacji budynku - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		10 szt					3 028,56	30 285,60
		11 URZĄDZENIA PODZIEMNE						21 862,47
83		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		12 szt					1 527,63	18 331,56

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap IV

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
84	KNKRB 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych z użyciem betonu o objętości w jednym miejscu do 0,3m3 Nr ST: D-0.02.04						
		1,06 m3					3 331,05	3 530,91
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	50,3	28,86	1 451,658		
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	1,03	343,65	353,9595		
		Cement portlandzki	kg	60	0,71	42,6		
		Piasek	m3	0,1	41,27	4,127		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,11	1 129,59	124,2549		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6	10,82	64,92		
		Woda	m3	0,4	6,35	2,54		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		2,962		
						595,3634		
		Razem						2 469 360,27
		Podatek VAT 23%						567 952,86
		Ogółem kosztorys						3 037 313,13