

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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						784 851,54
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01						
		0,43 km					7 272,62	3 127,23
		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 0301/01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót Nr ST: D-01.02.01a						
		4 szt					266,59	1 066,36
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,28	28,86	123,5208		
		Materiały						
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0192	1 129,59	21,6881		
		Drut stalowy miękki ocynkowany 1,0-1,8mm	kg	0,192	10,46	2,0083		
		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		0,1557		
						31,2991		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0224	100,75	2,2568		
3	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		
						37,2529		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,028	100,75	2,821		
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04						
		3 938 m2					14,13	55 643,94
		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		
5	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						
		1 747 m2					4,29	7 494,63
		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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
						0,2827		
6	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 15x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm						
		1 231 m2					12,86	15 830,66
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2115	28,86	6,1039		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0045	177,74	0,7998		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0045	10,74	0,0483		
						0,8481		
7	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA						
		767 m2					12,27	9 411,09
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2299	28,86	6,6349		
8	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA						
		114 m2					15,72	1 792,08
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2945	28,86	8,4993		
9	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04						
		16 m2					83,04	1 328,64
		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		
10	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - MODYFIKACJA - Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji. Nr ST: D-01.02.04						
		1 037,5 m2					73,13	75 872,38
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3801	28,86	10,9697		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9901	28,86	28,5743		
						39,544		
11	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 4/6cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		150 m2					12,27	1 840,50
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2299	28,86	6,6349		
12	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		157 m2					12,27	1 926,39
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2299	28,86	6,6349		
13	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		299 m2					15,72	4 700,28
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2945	28,86	8,4993		
14	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						
		181,2 m3					257,67	46 689,80

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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.I	r-g	1,26	28,86	36,3636		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,112	92,60	102,9712		
15	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						
		181,2 m3					314,40	56 969,28
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,836	92,60	170,0136		
16	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04						
		75,04 m3					291,00	21 836,64
		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		
17	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04						
		362 m					12,38	4 481,56
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2319	28,86	6,6926		
18	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych, na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA						
		390 m					13,71	5 346,90
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2568	28,86	7,4112		
19	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04						
		181 m					4,24	767,44
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	28,86	2,2944		
20	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D-01.02.04						
		14 szt					23,54	329,56
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,441	28,86	12,7273		
21	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04						
		14 szt					142,18	1 990,52
		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		
22	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie słupków przeszkodowych - MODYFIKACJA						
		10 szt					42,03	420,30
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7875	28,86	22,7273		
23	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych						
		5 m					17,00	85,00
		Robocizna						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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 gr.II	r-g	0,3185	28,86	9,1919		
24	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D-01.02.02a						
		77 m2					1,10	84,70
		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		
25	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS) Nr ST: D-01.02.02a						
		11,55 m3					76,32	881,50
		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 samowyladowczy 5t	m-g	0,2146	124,09	26,6297		
						40,052		
26	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						
		11,55 m3					5,22	60,29
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,0214	131,78	2,8201		
27	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						
		1 061,47 m3					36,03	38 244,76
		Sprzęt Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m3	m-g	0,143	136,25	19,4838		
28	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						
		1 061,47 m3					40,62	43 116,91
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,177	124,09	21,9639		
29	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						
		1 061,47 m3					8,49	9 011,88
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,037	124,09	4,5913		
30	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm						
		1 231 m2					21,58	26 564,98
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,024	28,86	0,6926		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,056	134,02	7,5051		
		Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	0,0088	394,64	3,4728		
						10,9779		

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DRÓGI 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
31	KNR AT-03 0102/04	Transport materiału po frezowaniu nawierzchni bitumicznej - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - MODYFIKACJA						
		1 231 m2					2,97	3 656,07
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,012	134,02	1,6082		
32		Demontaż koszy metalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazne przez Zamawiajacego - transport 2km - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		1 szt.					591,25	591,25
33		Utylizacja gruzu - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		1 061,47 m3					321,55	341 315,68
34		Utylizacja humusu - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		11,55 m3					40,00	462,00
		2 ROBOTY ZIEMNE						39 721,01
35	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						
		429,12 m3					83,52	35 840,10
		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		
36	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						
		429,12 m3					6,24	2 677,71
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0272	124,09	3,3752		
37	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						
		85,82 m3					14,02	1 203,20
		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						297 784,49
38	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						
		3 486,1 m2					1,92	6 693,31
		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		
						0,032		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	103,47	0,4449		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	126,82	0,4946		
				0,9395				

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
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02b						
		3 486,1 m2					25,08	87 431,39
		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		
						15,9334		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	132,67	0,3317		
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	117,00	2,9952				
					3,3269			
40	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						
		1 320 m2					4,89	6 454,80
		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		
						3,7835		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0004	132,67	0,0531		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0026	117,00	0,3042		
					0,3573			
41	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						
		2 166,11 m2					29,32	63 510,35
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0012	28,86	0,0346		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,012	28,86	0,3463		
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,2544	88,49	22,5119		
		Woda	m3	0,012	6,35	0,0762		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1129		
						22,701		
		Sprzęt						
		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			
42	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01						
		3 033 m2					44,08	133 694,64
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,216	28,86	6,2338		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		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		
						18,486		
		Sprzęt						
		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						596 401,62
43	KNKRB 6 0306/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.23a						
		442,7 m2					45,94	20 337,64
		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		
44	KNKRB 6 0306/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy wiążącej asfaltowej ponad 4cm						
		442,7 m2					45,85	20 297,80
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0288	28,86	0,8312		
		Materiały						
		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		
45	KNKRB 6 0306/05	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.07.01b						
		442,7 m2					42,93	19 005,11
		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		
46	KNKRB 6 0306/08	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy ścieralnej smołowej ponad 3cm - MODYFIKACJA						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		442,7 m2					14,15	6 264,21
		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		
47	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11						
		1 661,3 m2					164,04	272 519,65
		Robocizna						
		Brkarze 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	t	0,209	392,98	82,1328		
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,035	55,00	1,925		
		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		
48	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11						
		244,6 m2					73,60	18 002,56
		Robocizna						
		Brkarze 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		
49	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11						
		450,2 m2					81,02	36 475,20
		Robocizna						
		Brkarze gr.II	r-g	0,7665	28,86	22,1212		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,5749	28,86	16,5916		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0533	28,86	1,5382		
						40,251		
		Materiały						
		Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 14x18-22cm - pochodząca z rozbiórki	t	0,334	0,00	0		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0,035	55,00	1,925		
		Piasek do zapraw	m3	0,011	52,19	0,5741		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,006	586,42	3,5185		
		Woda	m3	0,002	6,35	0,0127		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0302		
						6,0605		
50	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm szarej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11					139,77	38 856,06
		278 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						
		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		
51	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11					142,50	121 410,00
		852 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						
		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						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	7,34	0,9542		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,28	0,157		
						1,1112		
52	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "cegła" grubości 8cm szarej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11					141,12	8 467,20
		60 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						
		Kostka betonowa typu "cegła" 8cm szara	m2	1,025	57,20	58,63		
		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		0,3184		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		Sprzęt				64,0061		
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	7,34	0,9542		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,28	0,157		
						1,1112		
53		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						
		153 m3					227,23	34 766,19
		5 ORGANIZACJA RUCHU						14 821,15
54	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						
		55,7 m2					59,91	3 336,99
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,07	28,86	2,0202		
		Materiały						
		Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	3,15	14,49	45,6435		
		Mikrokulki odblaskowe	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		
55	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01						
		16 szt					354,71	5 675,36
		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		
56	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01						
		3 szt					144,96	434,88
		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		
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01						
		20 szt					159,58	3 191,60
		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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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						
		Tablice znaków drogowych	szt	1	92,52	92,52		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,4626		
						92,9826		
58	KNR 2-31 0701/07	Słupki przeszkodowe U-12c Nr ST: D-07.02.01						
		14 m					155,88	2 182,32
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,3022	28,86	8,7215		
		Malarze gr.II	r-g	0,467	28,86	13,4776		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3367	28,86	9,7172		
						31,9163		
		Materiały						
		Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	5,94	13,15	78,111		
		Gruz	m3	0,0578	51,93	3,0016		
		Piasek	m3	0,0078	41,27	0,3219		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0029	652,18	1,8913		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzduwna	dm3	0,053	53,13	2,8159		
		Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,0455	22,25	1,0124		
		Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	0,0455	27,19	1,2371		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,022	15,16	0,3335		
		Woda	m3	0,0029	6,35	0,0184		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,4437		
						89,1868		
		6 ELEMENTY ULIC						256 322,77
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01						
		103,18 m3					898,67	92 724,77
		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		
60	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						
		5,81 m3					19,21	111,61
		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		
61	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01						
		166 m					60,93	10 114,38
		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						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		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		
		Woda	m3	0,0042	6,35	0,0267		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1742		
						35,0211		
62	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01					60,00	7 620,00
		127 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1622	28,86	4,6811		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1623	28,86	4,684		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	28,86	0,0289		
						9,394		
		Materiały						
		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm	m	1,02	35,77	36,4854		
		Piasek	m3	0,0111	41,27	0,4581		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0032	652,18	2,087		
		Woda	m3	0,0041	6,35	0,026		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1953		
						39,2518		
63	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01					19,05	400,05
		21 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1785	28,86	5,1515		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1785	28,86	5,1515		
						10,303		
64	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01					186,33	87 761,43
		471 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1137	28,86	3,2814		
		Brukarze gr.II	r-g	0,1137	28,86	3,2814		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2274	28,86	6,5628		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	28,86	0,0289		
						13,1545		
		Materiały						
		Krawężniki kamienne 15x30cm	m	1,01	143,09	144,5209		
		Piasek	m3	0,0165	41,27	0,681		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0049	652,18	3,1957		
		Woda	m3	0,0062	6,35	0,0394		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,7422		
						149,1792		
65	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01					136,18	13 345,64
		98 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1612	28,86	4,6522		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1612	28,86	4,6522		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	28,86	0,0289		
						9,3333		
		Materiały						
		Krawężniki kamienne najazdowe 15x22cm	m	1,01	104,93	105,9793		
		Piasek	m3	0,0129	41,27	0,5324		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0037	652,18	2,4131		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		Woda	m3	0,0046	6,35	0,0292		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,5448		
						109,4988		
66	KNR 2-31 0404/07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01					20,56	1 151,36
		56 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1926	28,86	5,5584		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1927	28,86	5,5613		
						11,1197		
67	KNR 2-31 0407/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01					41,68	291,76
		7 m						
		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 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		
68	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					146,51	13 478,92
		92 m						
		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		
69	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					37,85	1 589,70
		42 m						
		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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
70	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						
		111 m					96,74	10 738,14
		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		
71	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Nr ST: D-08.03.01						
		9 m					7,11	63,99
		Robocizna						
72	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		79 m					41,24	3 257,96
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,2405	28,86	6,9408		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0943	28,86	2,7215		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0005	28,86	0,0144		
						9,6767		
		Materiały						
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm	t	0,0523	392,98	20,5529		
		Piasek	m3	0,0197	41,27	0,813		
73	KNR 2-31 0608/02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm na podsypce piaskowej - za każdy dalszy 1 rząd ponad 2 rzędy - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		79 m					20,58	1 625,82
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,86	3,469		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0471	28,86	1,3593		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0004	28,86	0,0115		
						4,8398		
		Materiały						
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm	t	0,0261	392,98	10,2568		
		Piasek	m3	0,0093	41,27	0,3838		
74	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		168 m					18,81	3 160,08
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,2405	28,86	6,9408		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0943	28,86	2,7215		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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 gr.I	r-g	0,0005	28,86	0,0144		
		Materiały				9,6767		
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm - pochodząca z rozbiórki	t	0,0523	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0197	41,27	0,813		
		Woda	m3	0,0044	6,35	0,0279		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0042		
						0,8451		
75	KNR 2-31 0608/02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - za każdy dalszy 1 rząd ponad 2 rzędy - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		168 m					9,38	1 575,84
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,86	3,469		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0471	28,86	1,3593		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0004	28,86	0,0115		
						4,8398		
		Materiały						
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm - pochodząca z rozbiórki	t	0,0261	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0093	41,27	0,3838		
		Woda	m3	0,0022	6,35	0,014		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,002		
						0,3998		
76	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		106 m					28,22	2 991,32
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,3608	28,86	10,4127		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1415	28,86	4,0837		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0007	28,86	0,0202		
						14,5166		
		Materiały						
		Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 14x18-22cm - pochodząca z rozbiórki	t	0,117	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0296	41,27	1,2216		
		Woda	m3	0,0066	6,35	0,0419		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0063		
						1,2698		
77	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej szerokości 30cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01						
		90 m					48,00	4 320,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,3608	28,86	10,4127		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1415	28,86	4,0837		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0008	28,86	0,0231		
						14,5195		
		Materiały						
		Kostka betonowa typu "starobruk" 8cm grafitowa	m2	0,31	58,44	18,1164		
		Piasek	m3	0,0296	41,27	1,2216		
		Woda	m3	0,0066	6,35	0,0419		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0969		
						19,4768		
		7 ZIELEŃ DROGOWA						7 257,22
78	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01a						
		74 m2					15,84	1 172,16

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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	0,2464	28,86	7,1111		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	42,23	2,196		
		Nasiona traw	kg	0,012	23,26	0,2791		
						2,4751		
79	KNR 2-01 0510/02 (dopłata 2x)	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01a						
		74 m2					22,10	1 635,40
		Robocizna Darniarze gr.II	r-g	0,3248	28,86	9,3737		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,104	42,23	4,3919		
80	KNR SEK-06-01 0204/02	Zabezpieczenie drzewa kratą żeliwną w kolorze grafitowym, wymiary kraty 125x125cm, średnica otworu 58cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-09.01.01a						
		2 szt.					2 224,83	4 449,66
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,51	28,86	72,4386		
		Materiały Kraty osłonowe kwadratowe żeliwne 125x125cm	szt	1	1 648,78	1 648,78		
		Obrzeża kamienne 30x8cm	m	3,403	72,36	246,2411		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0157	52,60	0,8258		
		Cement portlandzki CEM III/A 32,5 workowany	t	0,0003	644,99	0,1935		
		Woda	m3	0,0014	6,35	0,0089		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		9,4802		
						1 905,5295		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,1152	100,75	11,6064		
		8 MAŁA ARCHITEKTURA						3 756,99
81	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						
		3 szt					1 252,33	3 756,99
		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						29 421,16
82		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 = 3x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					6 284,26	6 284,26
		Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	2,31	28,86	66,6666		
		Cieśle gr.II	r-g	15,75	28,86	454,545		
		Robotnicy gr.I	r-g	5,99	28,86	172,8714		
		Robotnicy	r-g	34,85	28,86	1 005,771		
						1 699,854		
		Materiały Beton mrozoodporny C30/37	m3	1,06	403,48	427,6888		
		Drewno na stemple	m3	0,006	467,61	2,8057		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,072	1 129,59	81,3305		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,04	10,82	11,2528		
		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	%	1.5		41,6242		
						2 816,5677		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,083	50,27	4,1724		
		Wyciąg	m-g	3,9	10,30	40,17		
						44,3424		
83		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 = 2x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					4 071,65	4 071,65
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	1,47	28,86	42,4242		
		Cieśle gr.II	r-g	9,99	28,86	288,3114		
		Robotnicy gr.I	r-g	3,8	28,86	109,668		
		Robotnicy	r-g	22,78	28,86	657,4308		
						1 097,8344		
		Materiały						
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	0,673	403,48	271,542		
		Drewno na stemple	m3	0,004	467,61	1,8704		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,046	1 129,59	51,9611		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	10,82	6,492		
		Płyty kamienne z granitu	m2	2,73	529,51	1 445,5623		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,8	4,79	3,832		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,064	332,88	21,3043		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		27,0385		
						1 829,6026		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,064	50,27	3,2173		
		Wyciąg	m-g	2,55	10,30	26,265		
						29,4823		
84		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		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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 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		
85		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		
86		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		
87		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 2x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					3 069,14	3 069,14
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	22,78	28,86	657,4308		
		Materiały						
		Płyty kamienne z granitu	m2	2,73	529,51	1 445,5623		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,8	4,79	3,832		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,064	332,88	21,3043		
		Materiały pomocnicze	%	13		191,1908		

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		Sprzęt				1 661,8894		
		Wyciąg	m-g	2,55	10,30	26,265		
88		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x3m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					2 088,42	2 088,42
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	15,47	28,86	446,4642		
		Materiały						
		Płyty kamienne z granitu	m2	1,86	529,51	984,8886		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,55	4,79	2,6345		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,044	332,88	14,6467		
		Materiały pomocnicze	%	13		130,2821		
						1 132,4519		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	1,73	10,30	17,819		
89		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01						
		1 szt					1 033,05	1 033,05
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	7,65	28,86	220,779		
		Materiały						
		Płyty kamienne z granitu	m2	0,92	529,51	487,1492		
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0,27	4,79	1,2933		
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,022	332,88	7,3234		
		Materiały pomocnicze	%	13		64,4496		
						560,2155		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,86	10,30	8,858		
		10 ZSYPY I NAŚWIELTA PIWNICZNE						47 851,26
90		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
91		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						
		11 szt					3 028,56	33 314,16
92		Renowacja zsypu na węgiel wraz z wykonaniem klapy z blachy stalowej na zawiasach z uchwytem i zamknięciem - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		1 szt					7 233,14	7 233,14
		11 URZĄDZENIA PODZIEMNE						10 931,24
93		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04						
		6 szt					1 527,63	9 165,78
94	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						

Szczegółowy kosztorys inwestorski - etap III

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
		0,53 m3					3 331,05	1 765,46
		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						2 089 120,45
		Podatek VAT 23%						480 497,7
		Ogółem kosztorys						2 569 618,15