

Przedmiar robót

ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ WRAZ Z ELEMENTAMI INŻYNIERII RUCHU

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu
Lokalizacja	województwo wielkopolskie, powiat złotowski, ulice Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie, jedn. ew. 30101_1, dz. nr: 117/31, 129, 122/8, 118/10, 118/1, 132/2, 152, ob. ew. Złotów 88
Inwestor	Gmina Miasto Złotów Aleja Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	PROJEKTIV Projektowanie i Wykonawstwo Łukasz Kowalczyk ul. Michała Hubego 26 77-400 Złotów
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Spis treści:

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Tabela przedmiaru robót	4
3. Kosztorys ślepy	23

Charakterystyka obiektu

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budowa, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

1. Powyższy kosztorys sporządzono w oparciu o dokumentację projektową w opracowaną przez pracownię projektową PROJEKTIV Projektowanie i Wykonawstwo Łukasz Kowalczyk dla przebudowy dróg. Niniejsza kalkulacja nie zawiera robót związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej, oraz robót branży elektrycznej.
2. Ceny materiałów podano wraz z kosztami zakupu, zaś ceny sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi.
3. Wywóz gruzu, gałęzi, karpuni, dłużyc i nadmiaru urobku przewidziano na odległość 4 km.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1. Roboty przygotowawcze				
1		Wycinka drzew wraz z wywiezieniem gałęzi, dłużyć i karpin	szt.	8
1.1	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	8
1.2	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	8
1.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyć na odległość do 2km 8*0,42	m3	3,36
		razem	m3	3,36
1.4	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 4x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyć 8*0,42	m3	3,36
		razem	m3	3,36
1.5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 8*0,45	mp	3,6
		razem	mp	3,6
1.6	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 4x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi 8*0,45	mp	3,6
		razem	mp	3,6
1.7	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 8*1,35	mp	10,8
		razem	mp	10,8
1.8	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 4x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi 8*1,35	mp	10,8
		razem	mp	10,8
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1. Długość 250,31/1000	km	0,25
		razem	km	0,25
3	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne pomiary powykonawcze	kpl	1
1.2. Roboty rozbiórkowe				
4		Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej z wywozem o śr. gr. 18 cm z wywozem na odl. do 1 km	m2	1 721
4.1	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm - z uwzględnieniem ist. ścieku z kostki betonowej 1. Powierzchnia jezdni 1814 2. Powierzchnia istniejącego ścieku -465*0,20	m2 m2	1 814 -93
		razem	m2	1 721
4.2	KNR AT-03 0102/02 (dopłata 2x)	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Powierzchnia jezdni 1814 2. Powierzchnia istniejącego scieku -465*0,20	m2 m2	1 814 -93
		razem	m2	1 721
5	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin 1. Powierzchnia istniejącego scieku 465*0,20 2. Chodniki 760 3. Zatoki parkingowe 89	m2 m2 m2	93 760 89
		razem	m2	942
6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 12cm - materiał rozebrany należy i dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora - 70%, pozostałą część zutylizować - gruz 30% 1. Powierzchnia jezdni 1814 3. Zatoki parkingowe 89	m2 m2	1 814 89
		razem	m2	1 903
7	KNR 2-31 0806/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał rozebrany należy i dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora 1. Zabruk 14	m2	14
		razem	m2	14
8	KNR 2-31 0805/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Wyspa rozdzielająca 30	m2	30
		razem	m2	30
9	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utyliczacja) 1. Długość łączna 530	m	530
		razem	m	530
10	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utyliczacja) 1. Rozebranie obrzeży 456	m	456
		razem	m	456
11		Wywóz materiałów rozbiórkowych luzem na odległość do 4 km na plac składowy Inwestora	m3	80,88
11.1	KNR 4-01 0108/11 - a	Wywiezienie materiału rozbiórkowego luzem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 1. Kostka betonowa 942*0,08 2. Kostka kamienna 18' 14*0,18 3. Kostka kamienna 10' 30*0,10	m3 m3 m3	75,36 2,52 3
		razem	m3	80,88
11.2	KNR 4-01 0108/12 - a (dopłata 3x)	Wywiezienie materiału rozbiórkowego luzem samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1. Kostka betonowa 942*0,08 2. Kostka kamienna 18' 14*0,18 3. Kostka kamienna 10' 30*0,10	m3 m3 m3	75,36 2,52 3
		razem	m3	80,88
12		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	608,71
12.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 1. Frezowina 1721*0,18 2. Krawężniki 530*0,3*0,15 3. Ławy pod krawężniki 530*0,0675 4. Obrzeża 456*0,3*0,08	m3 m3 m3 m3	309,78 23,85 35,78 10,94

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5. Podbudowa z kruszywa 1903*0,12	m3	228,36
		razem	m3	608,71
12.2	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		1. Frezowina 1721*0,18	m3	309,78
		2. Krawężniki 530*0,3*0,15	m3	23,85
		3. Ławy pod krawężniki 530*0,0675	m3	35,78
		4. Obrzeża 456*0,3*0,08	m3	10,94
		5. Podbudowa z kruszywa 1903*0,12	m3	228,36
		razem	m3	608,71
2. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
2.1. KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
13		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	401,1
13.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		1. Długość łączna 401,1	m	401,1
		razem	m	401,1
13.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		1. Objętość łączna 401,1*0,0825	m3	33,09
		razem	m3	33,09
13.3	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem		
		1. Długość łączna 401,1	m	401,1
		razem	m	401,1
14		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	75,1
14.1	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		1. Długość łączna 75,1	m	75,1
		razem	m	75,1
14.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		1. Objętość łączna 75,1*0,0705	m3	5,29
		razem	m3	5,29
14.3	KNR 2-31 0403/06 - a	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem		
		1. Długość łączna 75,1	m	75,1
		razem	m	75,1
2.2. KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
15		Krawężniki kamienne 20x35 wystające na ławach betonowych z oporem	m	74
15.1	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		1. Długość łączna 74,0	m	74
		razem	m	74
15.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		1. Objętość łączna 74,0*0,090	m3	6,66
		razem	m3	6,66
15.3	KNR 2-31 0404/02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35cm na podsypce piaskowej		
		1. Długość łączna 74,0	m	74

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	74
16		Krawężniki kamienne 20x25 wtopione na ławach betonowych (bez oporu)	m	87,6	
16.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1. Długość łączna 87,6	m	87,6	
			razem	m	87,6
16.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1. Objętość łączna 87,6*0,045	m ³	3,94	
			razem	m ³	3,94
16.3	KNR 2-31 0404/01 - a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x25cm ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem 1. Długość łączna 87,6	m	87,6	
			razem	m	87,6
2.3. OBRZEŻA BETONOWE					
17		Obrzeża betonowe 8x30 ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej	m	396,8	
17.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1. Długość łączna 396,8	m	396,8	
			razem	m	396,8
17.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 1. Objętość łączna 396,8*0,035	m ³	13,89	
			razem	m ³	13,89
17.3	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm 1. Długość łączna 396,8	m	396,8	
			razem	m	396,8
3. NAWIERZCHNIE					
3.1. Konstrukcja jezdni o nawierzchni z SMA					
18		Korytowanie z wozem urobku - średnia głębokość na odcinku 50 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)	m ²	1 720,85	
18.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m ²	1 720,85	
			razem	m ²	1 720,85
18.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m ²	1 720,85	
			razem	m ²	1 720,85
18.3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m ²	1 720,85	
			razem	m ²	1 720,85
18.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km 1. Powierzchnia jezdni 1720,85*0,50	m ³	860,43	
			razem	m ³	860,43

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1. Powierzchnia jezdni 1720,85*0,50	m3	860,43
			razem	m3
19		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	1 809,17
19.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 1. Powierzchnia jezdni 1720,85 2. Powierzchnia j poszerzenia warstwy pod krawężniki 294,4*0,30	m2	1 720,85
			m2	88,32
			razem	m2
19.2	KNR 2-31 0106/04 - a (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85 2. Powierzchnia j poszerzenia warstwy pod krawężniki 294,4*0,30	m2	1 720,85
			m2	88,32
			razem	m2
20		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	1 720,85
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2
20.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2
21		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm [2]	m2	1 720,85
21.1	KNR 9-11 0401/02 - A	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych geosiatką z włókna szklanego 120/120 kN/m sposobem ręcznym 1. Powierzchnia jezdni na połączeniu z istniejącą nawierzchnią (3*7,0+5,5+5,5)*2,0	m2	64
			razem	m2
21.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2
21.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2
21.4	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2
22		Warstwa ścieralna z SMA 11 PMB 45/80-55 - gr. 4 cm [1a]	m2	1 720,85
22.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.2	KNR K-42 0105/05	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 dla KR5-KR6 o grubości 3,5cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2 1 720,85
22.3	KNR K-42 0105/06 (dopłata 0,5x)	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 dla KR5-KR6 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm 1. Powierzchnia jezdni 1720,85	m2	1 720,85
			razem	m2 1 720,85
23		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 35 km	t	511,09
23.1	KNKRB 6 1401/03	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. 1. Warstwa wiążąca BA AC 16 W 35/50 167,61+167,95 2. Warstwa ścieralna ZMA 11PBB 45/80-55 153,59+21,94	t	335,56
			t	175,53
			razem	t 511,09
23.2	KNKRB 6 1401/07 (dopłata 34x)	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. -dodatek za przewóz za dalszy 1km. 1. Warstwa wiążąca BA AC 16 W 35/50 167,61+167,95 2. Warstwa ścieralna ZMA 11PBB 45/80-55 153,59+21,94	t	335,56
			t	175,53
			razem	t 511,09
24		Przejazdy dla rowerów z mieszanki barwionych kruszyw spoinowanych żywicą epoksydowo-poliuretanową na kolor czerwony	m2	64,67
24.1	KNR K-13 0308/01 - a	Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej 1. Powierzchnia przejazdów przez jezdnię z SMA 64,67	m2	64,67
			razem	m2 64,67
24.2	KNR K-13 0308/02 - a	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej 1. Powierzchnia przejazdów przez jezdnię z SMA 64,67	m2	64,67
			razem	m2 64,67
24.3	KNR K-13 0308/03 - a	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych grubowarstwowych z żywicy poliuretanowej 1. Powierzchnia przejazdów przez jezdnię z SMA 64,67	m2	64,67
			razem	m2 64,67
24.4	KNR K-13 0308/04 - a	Wykonanie posypki piaskowej na warstwie gruntującej lub szpachłowie na posadzkach przemysłowych grubowarstwowych - poliuretanowych 1. Powierzchnia przejazdów przez jezdnię z SMA 64,67	m2	64,67
			razem	m2 64,67
3.2. Konstrukcja zatok postojowych - KR1				
25		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm (z uwzględnieniem rozbiórki ist. zatoki)	m2	454,01
25.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	m2 454,01
25.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	m2 454,01

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	454,01
25.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 20-25t na odległość do 1km 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01*0,40	m3	181,6
			razem	181,6
25.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01*0,40	m3	181,6
			razem	181,6
26		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	506,93
26.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01 2. Powierzchnia j poszerzenia warstwy pod krawężniki (91,6+57,8+27,0)*0,30	m2	454,01
			m2	52,92
			razem	506,93
26.2	KNR 2-31 0106/04 - a (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01 2. Powierzchnia j poszerzenia warstwy pod krawężniki (91,6+57,8+27,0)*0,30	m2	454,01
			m2	52,92
			razem	506,93
27		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	454,01
27.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	454,01
27.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	454,01
28		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm [2]	m2	454,01
28.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	454,01
28.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	454,01
28.3	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
			razem	454,01
29		Warstwa ścieralna z BA AC 8 S 50/70 - gr. 4 cm [1b]		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
		razem	m2	454,01
29.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
		razem	m2	454,01
29.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
		razem	m2	454,01
29.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		1. Powierzchnia zatok postojowych 454,01	m2	454,01
		razem	m2	454,01
30		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 90 km	t	133,93
30.1	KNKRB 6 1401/03	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowładowczym 10-15t.		
		1. Warstwa wiążąca AC 16 W 44,22+44,31	t	88,53
		2. Warstwa ścieralna AC 8 S 34,05+11,35	t	45,4
		razem	t	133,93
30.2	KNKRB 6 1401/07 (dopłata 34x)	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowładowczym 10-15t. -dodatek za przewóz za dalszy 34		
		1. Warstwa wiążąca AC 16 W 44,22+44,31	t	88,53
		2. Warstwa ścieralna AC 8 S 34,05+11,35	t	45,4
		razem	t	133,93
3.3. Konstrukcja chodników - pełna nowa konstrukcja				
31		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	624,08
31.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
31.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
31.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
		1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
31.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km		
		1. Chodniki 624,08*0,40	m3	249,63
		razem	m3	249,63
31.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		1. Chodniki 624,08*0,40	m3	249,63
		razem	m3	249,63

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	624,08
32.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
32.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
33		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	624,08
33.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
33.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Chodniki 624,08	m2	624,08
		razem	m2	624,08
34		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej z fazą typu "cegła" koloru szarego - gr. 8 cm; [6a i 5b]	m2	611,51
34.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Chodniki 624,08 2. Chodniki - kostka integracyjna -(3,5+3,5+3,5+3,5+3,6+3,5+3,6+3,5+3,5+3,5+3,2+3,5)*0,3	m2 m2	624,08 -12,57
		razem	m2	611,51
35		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej integracyjnej (z wypustkami) w kolorze żółtym - gr. 8 cm	m2	20,24
35.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 2. Chodniki - kostka integracyjna (3,5+3,5+3,5+3,5+3,6+3,5+3,6+3,5+3,5+3,5+3,2+3,5)*0,3	m2	12,57
		razem	m2	12,57
3.4. Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika				
36		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej koloru szarego - gr. 8 cm (rozebranie, oczyszczenie, wyprofilowanie podsypką cem.-piask. i ponowne wbudowanie); średnia grubość podsypki - 7cm [6b i 7d]	m2	139,1
36.1	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał rozebrany należy oczyścić i złożyć na paletach (palety Wykonawcy) 1. Powierzchnia 139,10	m2	139,1
		razem	m2	139,1
36.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 1. Powierzchnia 139,10	m2	139,1
		razem	m2	139,1
36.3	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - łącznie 7 cm 1. Powierzchnia 139,10	m2	139,1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	139,1
3.5. Przełożenie istniejącej nawierzchni drogi rowerowej				
37		Nawierzchnia drogi rowerowej z kostki betonowej koloru czerwonego - gr. 8 cm (rozebranie, oczyszczenie, wyprofilowanie podsypką cem.-piask. i ponowne wbudowanie, 20% nowej kostki) [6b i 5c]	m2	87,79
37.1	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał rozebrany należy oczyścić i złożyć na paletach (palety Wykonawcy) 1. Powierzchnia 87,79	m2	87,79
		razem	m2	87,79
37.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 1. Powierzchnia 87,79	m2	87,79
		razem	m2	87,79
37.3	KNR 2-31u1 0300/03	Droga rowerowa z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Powierzchnia 87,79	m2	87,79
		razem	m2	87,79
3.6. Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika z zamianą kostki szarej na czerwoną (nowa) - poszerzenie drogi rowerowej (UPR)				
38		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej - gr. 8 cm (rozebranie, oczyszczenie i wywiezienie do 4 km kostki szarej, wyprofilowanie powierzchni podsypką cem.-piask. i ułożenie nowej kostki koloru czerwonego) [6b i 5b]	m2	25,84
38.1	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał rozebrany należy złożyć na paletach (palety Wykonawcy) 1. Powierzchnia 25,84	m2	25,84
		razem	m2	25,84
38.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 1. Powierzchnia 25,84	m2	25,84
		razem	m2	25,84
38.3	KNR 2-31u1 0300/03	Droga rowerowa z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Powierzchnia 25,84	m2	25,84
		razem	m2	25,84
3.7. Konstrukcja drogi rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej bez fazy w kolorze czerwonym gr. 8 cm - pełna nowa konstrukcja				
39		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	196,68
39.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
39.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
39.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	196,68
39.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km 1. Powierzchnia 196,68*0,40	m3	78,67
		razem	m3	78,67
39.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1. Powierzchnia 196,68*0,40	m3	78,67
		razem	m3	78,67
40		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	196,68
40.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
40.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
41		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	196,68
41.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
41.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
42		Nawierzchnia drogi rowerowej z kostki betonowej bez fazy typu "cegła" koloru czerwonego - gr. 8 cm; [6a i 5b]	m2	196,68
42.1	KNR 2-31u1 0300/03	Droga rowerowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Powierzchnia 196,68	m2	196,68
		razem	m2	196,68
3.8. Konstrukcja zabruków i wyspy środkowej ronda o nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 cm				
43		Koryta - średnia głębokość 60 cm (z uwzględnieniem rozbiórek)	m2	136,77
43.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54	m2 m2	58,23 78,54
		razem	m2	136,77
43.2	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54	m2 m2	58,23 78,54
		razem	m2	136,77

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1. Zabruki 58,23*0,60 2. Wyspa ronda 78,54*0,60	m2	34,94
			m2	47,12
			razem	m2
43.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km 1. Zabruki 58,23*0,60 2. Wyspa ronda 78,54*0,60	m3	34,94
			m3	47,12
			razem	m3
44		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	171,48
44.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54 3. Poszerzeniei warstwy pod krawężnikiem kamiennym 87,6*0,25 4. Poszerzeniei warstwy pod krawężnikiem betonowym 42,7*0,30	m2	58,23
			m2	78,54
			m2	21,9
			m2	12,81
			razem	m2
44.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54 3. Poszerzeniei warstwy pod krawężnikiem kamiennym 87,6*0,25 4. Poszerzeniei warstwy pod krawężnikiem betonowym 42,7*0,30	m2	58,23
			m2	78,54
			m2	21,9
			m2	12,81
			razem	m2
45		Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 - gr. 22 cm [8b]	m2	149,58
45.1	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54 3. Poszerzeniei warstwy pod krawężnikiem betonowym 42,7*0,30	m2	58,23
			m2	78,54
			m2	12,81
			razem	m2
45.2	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 10x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54 3. Poszerzeniei warstwy pod krawężnikiem betonowym 42,7*0,30	m2	58,23
			m2	78,54
			m2	12,81
			razem	m2
46		Nawierzchnia zatok postojowych z kostki kamiennej - gr. 16 cm ,gr. podsypki 6 cm; [6c i 7b]	m2	136,77
46.1	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54	m2	58,23
			m2	78,54
			razem	m2
46.2	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Zabruki 58,23 2. Wyspa ronda 78,54	m2	58,23
			m2	78,54

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	136,77
3.9. Konstrukcja wysp rozdzielających z kostki kamiennej 9/11 cm				
47		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	15,73
47.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1. Powierzchnia 41,63 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2 m2	41,63 -25,9
		razem	m2	15,73
47.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1. Powierzchnia 41,63 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2 m2	41,63 -25,9
		razem	m2	15,73
47.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1. Powierzchnia 41,63 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2 m2	41,63 -25,9
		razem	m2	15,73
47.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km 1. Powierzchnia $41,63*0,40$ 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-(74,0*(0,20+0,15))*0,40$	m3 m3	16,65 -10,36
		razem	m3	6,29
47.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1. Powierzchnia $41,63*0,40$ 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-(74,0*(0,20+0,15))*0,40$	m3 m3	16,65 -10,36
		razem	m3	6,29
48		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 15 cm [4b]	m2	15,73
48.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 1. Powierzchnia 41,63 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2 m2	41,63 -25,9
		razem	m2	15,73
48.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 9x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Powierzchnia 41,63 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2 m2	41,63 -25,9
		razem	m2	15,73
49		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	15,73
49.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1. Powierzchnia 41,63 2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2 m2	41,63 -25,9
		razem	m2	15,73
49.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia 41,63	m2	41,63

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2	-25,9
		razem	m2	15,73
50		Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 - gr. 15 cm [8a]	m2	15,73
50.1	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		1. Powierzchnia 41,63	m2	41,63
		2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2	-25,9
		razem	m2	15,73
50.2	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 10x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
		1. Powierzchnia 41,63	m2	41,63
		2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*(0,20+0,15)$	m2	-25,9
		razem	m2	15,73
51		Nawierzchnia wysp z kostki kamiennej - gr. 10cm [6a i 7a]	m2	26,83
51.1	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Powierzchnia 41,63	m2	41,63
		2. Powierzchnia krawężników wokół wyspy $-74,0*0,20$	m2	-14,8
		razem	m2	26,83
3.10. Konstrukcja opasek				
52		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	35,38
52.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		1. Powierzchnia 57,61	m2	57,61
		2. Powierzchnia krawężnika betonowego $-74,1*(0,15+0,15)$	m2	-22,23
		razem	m2	35,38
52.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		1. Powierzchnia 57,61	m2	57,61
		2. Powierzchnia krawężnika betonowego $-74,1*(0,15+0,15)$	m2	-22,23
		razem	m2	35,38
52.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
		1. Powierzchnia 57,61	m2	57,61
		2. Powierzchnia krawężnika betonowego $-74,1*(0,15+0,15)$	m2	-22,23
		razem	m2	35,38
52.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km		
		1. Powierzchnia $57,61*0,40$	m3	23,04
		2. Powierzchnia krawężnika betonowego $-(74,1*(0,15+0,15))*0,40$	m3	-8,89
		razem	m3	14,15
52.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		1. Powierzchnia $57,61*0,40$	m3	23,04
		2. Powierzchnia krawężnika betonowego $-(74,1*(0,15+0,15))*0,40$	m3	-8,89
		razem	m3	14,15
53		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	35,38
53.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Powierzchnia 57,61 2. Powierzchnia krawężnika betonowego -74,1*(0,15+0,15)	m2 m2	57,61 -22,23
		razem	m2	35,38
53.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm 1. Powierzchnia 57,61 2. Powierzchnia krawężnika betonowego -74,1*(0,15+0,15)	 m2 m2	 57,61 -22,23
		razem	m2	35,38
54		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	35,38
54.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Powierzchnia 57,61 2. Powierzchnia krawężnika betonowego -74,1*(0,15+0,15)	 m2 m2	 57,61 -22,23
		razem	m2	35,38
54.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia 57,61 2. Powierzchnia krawężnika betonowego -74,1*(0,15+0,15)	 m2 m2	 57,61 -22,23
		razem	m2	35,38
55		Nawierzchnia opaski z kostki betonowej trójwymiarowej 18x12, 12x12, 9x12 cm (tzw. "nostalit") w kolorze żółty (piaskowy) melanz - gr. 8 cm [6a i 5e]	m2	46,49
55.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1. Powierzchnia 57,61 2. Powierzchnia krawężnika betonowego -74,1*0,15	 m2 m2	 57,61 -11,12
		razem	m2	46,49
3.11. Konstrukcja przejazdów rowerowych przez wyspy rozdzielające				
56		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	10,71
56.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1. Powierzchnia 10,71	 m2	 10,71
		razem	m2	10,71
56.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 1. Powierzchnia 10,71	 m2	 10,71
		razem	m2	10,71
56.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1. Powierzchnia 10,71	 m2	 10,71
		razem	m2	10,71
56.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km 1. Powierzchnia 10,71*0,40	 m3	 4,28
		razem	m3	4,28
56.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1. Powierzchnia 10,71*0,40	 m3	 4,28

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	4,28
57		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 15 cm [3d]	m2	10,71
57.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
57.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
58		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm [2]	m2	10,71
58.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
58.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
58.3	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
59		Warstwa ścieralna z BA AC 8 S 50/70 - gr. 4 cm [1b]	m2	10,71
59.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
59.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
59.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
60		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 90 km	t	3,16
60.1	KNKRB 6 1401/03	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. 1. Warstwa wiążąca AC 16 W 1,04+1,05 2. Warstwa ścieralna AC 8 S 0,80+0,27	t	2,09
			t	1,07
		razem	t	3,16
60.2	KNKRB 6 1401/07 (dopłata 34x)	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. -dodatek za przewóz za dalszy 34 1. Warstwa wiążąca AC 16 W 1,04+1,05 2. Warstwa ścieralna AC 8 S 0,80+0,27	t	2,09
			t	1,07
		razem	t	3,16

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61		Przejazdy dla rowerów z mieszanki barwionych kruszyw spoinowanych żywicą epoksydowo-poliuretanową na kolor czerwony [1c]	m2	10,71
61.1	KNR K-13 0308/01 - a	Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
61.2	KNR K-13 0308/02 - a	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
61.3	KNR K-13 0308/03 - a	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych grubowarstwowych z żywicy poliuretanowej 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
61.4	KNR K-13 0308/04 - a	Wykonanie posypki piaskowej na warstwie gruntującej lub szpachłównie na posadzkach przemysłowych grubowarstwowych - poliuretanowych 1. Powierzchnia 10,71	m2	10,71
		razem	m2	10,71
4. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU				
4.1. Znaki pionowe				
62		Znaki pionowe - demontaż (usunięcie)	szt.	23
62.1	KNKRB 6 0702/08	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów. 1. Tarcze znaków przeznaczone do usunięcia 23	szt	23
		razem	szt	23
62.2	KNKRB 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków 1. Słupki przeznaczone do usunięcia 19*3,5	m	66,5
		razem	m	66,5
63		Znaki pionowe - przeniesienie tablicy na nowy słupek	szt.	1
63.1	KNKRB 6 0702/08	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów. 1. Tarcze znaków przeznaczone do przestawienia 1	szt	1
		razem	szt	1
63.2	KNKRB 6 0702/04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m2. 1. Tarcze znaków przeznaczone do przestawienia 1	szt	1
		razem	szt	1
64		Znaki pionowe - montaż (mowe)	szt.	53
64.1	KNKRB 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe: słupki z rur stalowych. 1. Słupki nowe 28	szt	28
		razem	szt	28
64.2	KNKRB 6 0702/04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m2. 1. Tablice znaków projektowane 4+3+4+5+1+1+4	szt	22
		razem	szt	22
64.3	KNKRB 6 0702/05	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. 1. Tablice znaków projektowane 8+4+9+2+8	szt	31
		razem	szt	31

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2. Znaki poziome				
65	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie 1. Linie P-19 16,14 2. Linie P-1c 0,60 3. Linie P-1e 6,36 4. Linie P-4 8,93 5. Linie P-7a 4,08	m2 m2 m2 m2 m2	16,14 0,6 6,36 8,93 4,08
razem			m2	36,11
66	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastiroc Agate wykonywane sprzętem ręcznym 1. Znak P-10 15,20 2. Znak P-10 + P-11 66,40 3. Znak P-13 4,20 4. Znak P-14 9,75 5. Znak P-18 14,15 6. Znak P-21a 19,80 7. Znak P-3b (50%) 0,32 8. Znak P-37b 21,19	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,2 66,4 4,2 9,75 14,15 19,8 0,32 21,19
razem			m2	151,01
67	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym 1. Symbol P-23 2,58 2. Symbol P-23 mini 3,04 3. Symbol P-24 0,74 4. Symbol P-26 2,80 5. Symbol P-27 0,83 6. Symbol P-8d 0,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,58 3,04 0,74 2,8 0,83 0,75
razem			m2	10,74
4.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
68	KNR 2-31 0702/03 - Analogia	Słupki przeszkodowy U-5b zespolony ze znakiem C-9 lub C-10 - podwójny	szt	2
69	KNR 2-31 0702/03 - Analogia	Słupki przeszkodowy U-5b zespolony ze znakiem C-9 lub C-10 - pojedynczy	szt	4
70	KNR 2-31 0701/05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m 1. Długość 19,5	m	19,5
razem			m	19,5
71	KNR AT-04 0209/04 - a	Separatory ruchu U-25a 1. Długość 25,3	szt	25,3
razem			szt	25,3
5. ZIELEŃ				
72		Trawa z wysiewu na rozścielonym gruncie organicznym gr. 5 cm - ziemia pozyskana z darninowania ist. trawników [9a]	m2	859,2
72.1	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 1. Powierzchnia zieleni 859,2	m2	859,2
razem			m2	859,2
72.2	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm 1. Powierzchnia 859,2/10000	ha	0,09
razem			ha	0,09

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72.3	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy 1. Powierzchnia 859,2/10000	ha	0,09
			razem ha	0,09
72.4	KNR 2-01 0510/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej 1. Powierzchnia zieleni 859,2	m2	859,2
			razem m2	859,2
73		Sadzemoe bylin róży okrywowej w ilości 4 szt./m2 na rozścielonym gruncie organicznym gr. 10 cm - ziemia pozyskana z darninowania ist. trawników [9a]	m2	115,23
73.1	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 1. Powierzchnia zieleni 115,23	m2	115,23
			razem m2	115,23
73.2	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm 1. Powierzchnia 115,23/10000	ha	0,01
			razem ha	0,01
73.3	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy 1. Powierzchnia 115,23/10000	ha	0,01
			razem ha	0,01
73.4	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie kwietników krzewami - roże okrywowe w rozstawie 4szt./m2 115,23*4	szt	460,92
			razem szt	460,92

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	kpl.	1		
		1.1. Roboty przygotowawcze	kpl.	1		
1		Wycinka drzew wraz z wywiezieniem gałęzi, dłuźyc i karpin	szt.	8		
1.1	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	8		
1.2	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	8		
1.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłuźyc na odległość do 2km	m3	3,36		
1.4	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 4x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłuźyc	m3	3,36		
1.5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	3,6		
1.6	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 4x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	3,6		
1.7	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	10,8		
1.8	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 4x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	10,8		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25		
3	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne pomiary powykonawcze	kpl	1		
		1.2. Roboty rozbiórkowe	kpl.	1		
4		Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej z wywozem o śr. gr. 18 cm z wywozem na odl. do 1 km	m2	1 721		
4.1	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm - z uwzględnieniem ist. ścieku z kostki betonowej	m2	1 721		
4.2	KNR AT-03 0102/02 (dopłata 2x)	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	1 721		
5	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	942		
6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 12cm - materiał rozebrany należy i dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora - 70%, pozostałą część zutylizować - gruz 30%	m2	1 903		
7	KNR 2-31 0806/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał rozebrany należy i dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	14		
8	KNR 2-31 0805/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
9	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utyliczacja)	m	530		
10	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - gruz: materiał odwieziony w miejsce wskazane przez Wykonawcę (utyliczacja)	m	456		
11		Wywóz materiałów rozbiórkowych luzem na odległość do 4 km na plac składowy Inwestora	m3	80,88		
11.1	KNR 4-01 0108/11 - a	Wywiezienie materiału rozbiórkowego luzem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	80,88		
11.2	KNR 4-01 0108/12 - a (dopłata 3x)	Wywiezienie materiału rozbiórkowego luzem samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	80,88		
12		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utyliczacją	m3	608,71		
12.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	608,71		
12.2	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	608,71		
		2. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	m	1 034,6		
		2.1. KRAWĘŻNIKI BETONOWE	m	476,2		
13		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	401,1		
13.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	401,1		
13.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	33,09		
13.3	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	401,1		
14		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	75,1		
14.1	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	75,1		
14.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,29		
14.3	KNR 2-31 0403/06 - a	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	75,1		
		2.2. KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m	161,6		
15		Krawężniki kamienne 20x35 wystające na ławach betonowych z oporem	m	74		
15.1	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	74		
15.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	6,66		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15.3	KNR 2-31 0404/02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35cm na podsypce piaskowej	m	74		
16		Krawężniki kamienne 20x25 wtopione na ławach betonowych (bez oporu)	m	87,6		
16.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	87,6		
16.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³	3,94		
16.3	KNR 2-31 0404/01 - a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x25cm ustawiane bezpośrednio na ławie z oporem	m	87,6		
		2.3. OBRZEŻA BETONOWE	m	396,8		
17		Obrzeża betonowe 8x30 ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej	m	396,8		
17.1	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	396,8		
17.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m ³	13,89		
17.3	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	396,8		
		3. NAWIERZCHNIE	m²	3 469,15		
		3.1. Konstrukcja jezdni o nawierzchni z SMA	m²	1 720,85		
18		Korytowanie z wyożem urobku - średnia głębokość na odcinku 50 cm (z uwzględnieniem rozbiórki konstrukcji ist. jezdni)	m ²	1 720,85		
18.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 720,85		
18.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m ²	1 720,85		
18.3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 720,85		
18.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m ³	860,43		
18.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	860,43		
19		Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m ²	1 809,17		
19.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m ²	1 809,17		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19.2	KNR 2-31 0106/04 - a (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	1 809,17		
20		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	1 720,85		
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 720,85		
20.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 720,85		
21		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm [2]	m2	1 720,85		
21.1	KNR 9-11 0401/02 - A	Wzmacnianie nawierzchni bitumicznych geosiatką z włókna szklanego 120/120 kN/m sposobem ręcznym	m2	64		
21.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 720,85		
21.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 720,85		
21.4	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 720,85		
22		Warstwa ścieralna z SMA 11 PMB 45/80-55 - gr. 4 cm [1a]	m2	1 720,85		
22.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 720,85		
22.2	KNR K-42 0105/05	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 dla KR5-KR6 o grubości 3,5cm	m2	1 720,85		
22.3	KNR K-42 0105/06 (dopłata 0,5x)	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 dla KR5-KR6 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm	m2	1 720,85		
23		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 35 km	t	511,09		
23.1	KNKRB 6 1401/03	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t.	t	511,09		
23.2	KNKRB 6 1401/07 (dopłata 34x)	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. -dodatek za przewóz za dalszy 1km.	t	511,09		
24		Przejazdy dla rowerów z mieszanki barwionych kruszyw spoinowanych żywicą epoksydowo-poliuretanową na kolor czerwony	m2	64,67		
24.1	KNR K-13 0308/01 - a	Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej	m2	64,67		
24.2	KNR K-13 0308/02 - a	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej	m2	64,67		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24.3	KNR K-13 0308/03 - a	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych grubowarstwowych z żywicy poliuretanowej	m2	64,67		
24.4	KNR K-13 0308/04 - a	Wykonanie posypki piaskowej na warstwie gruntującej lub szpachlówce na posadzkach przemysłowych grubowarstwowych - poliuretanowych	m2	64,67		
3.2. Konstrukcja zatok postojowych - KR1			m2	454,01		
25		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm (z uwzględnieniem rozbiórki ist. zatoki)	m2	454,01		
25.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	454,01		
25.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	454,01		
25.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	454,01		
25.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	181,6		
25.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	181,6		
26		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	506,93		
26.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	506,93		
26.2	KNR 2-31 0106/04 - a (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	506,93		
27		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	454,01		
27.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	454,01		
27.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	454,01		
28		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm [2]	m2	454,01		
28.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	454,01		
28.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	454,01		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28.3	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	454,01		
29		Warstwa ścieralna z BA AC 8 S 50/70 - gr. 4 cm [1b]	m2	454,01		
29.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	454,01		
29.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	454,01		
29.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	454,01		
30		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 90 km	t	133,93		
30.1	KNKRB 6 1401/03	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t.	t	133,93		
30.2	KNKRB 6 1401/07 (dopłata 34x)	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. -dodatek za przewóz za dalszy 34	t	133,93		
3.3. Konstrukcja chodników - pełna nowa konstrukcja			m2	624,08		
31		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	624,08		
31.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	624,08		
31.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	624,08		
31.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	624,08		
31.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	249,63		
31.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	249,63		
32		Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	624,08		
32.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	624,08		
32.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	624,08		
33		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	624,08		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	624,08		
33.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	624,08		
34		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej z fazą typu "cegła" koloru szarego - gr. 8 cm; [6a i 5b]	m2	611,51		
34.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	611,51		
35		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej integracyjnej (z wypustkami) w kolorze żółtym - gr. 8 cm	m2	20,24		
35.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,57		
3.4. Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika			m2	139,1		
36		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej koloru szarego - gr. 8 cm (rozebranie, oczyszczenie, wyprofilowanie podsypką cem.-piask. i ponowne wbudowanie); średnia grubość podsypki - 7cm [6b i 7d]	m2	139,1		
36.1	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał rozebrany należy oczyścić i złożyć na paletach (palety Wykonawcy)	m2	139,1		
36.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	139,1		
36.3	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - łącznie 7 cm	m2	139,1		
3.5. Przełożenie istniejącej nawierzchni drogi rowerowej			m2	87,79		
37		Nawierzchnia drogi rowerowej z kostki betonowej koloru czerwonego - gr. 8 cm (rozebranie, oczyszczenie, wyprofilowanie podsypką cem.-piask. i ponowne wbudowanie, 20% nowej kostki) [6b i 5c]	m2	87,79		
37.1	KNR 2-31 0810/02 - a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał rozebrany należy oczyścić i złożyć na paletach (palety Wykonawcy)	m2	87,79		
37.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	87,79		
37.3	KNR 2-31u1 0300/03	Droga rowerowa z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	87,79		
3.6. Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika z zamianą kostki szarej na czerwoną (nowa) - poszerzenie drogi rowerowej (UPR)			m2	25,84		
38		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej - gr. 8 cm (rozebranie, oczyszczenie i wywiezienie do 4 km kostki szarej, wyprofilowanie powierzchni podsypką cem.-piask. i ułożenie nowej kostki koloru czerwonego) [6b i 5b]	m2	25,84		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38.1	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał rozebrany należy złożyć na paletach (palety Wykonawcy)	m2	25,84		
38.2	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	25,84		
38.3	KNR 2-31u1 0300/03	Droga rowerowa z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,84		
		3.7. Konstrukcja drogi rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej bez fazy w kolorze czerwonym gr. 8 cm - pełna nowa konstrukcja	m2	196,68		
39		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	196,68		
39.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	196,68		
39.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	196,68		
39.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	196,68		
39.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	78,67		
39.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	78,67		
40		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	196,68		
40.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	196,68		
40.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	196,68		
41		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	196,68		
41.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	196,68		
41.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	196,68		
42		Nawierzchnia drogi rowerowej z kostki betonowej bez fazy typu "cegła" koloru czerwonego - gr. 8 cm; [6a i 5b]	m2	196,68		
42.1	KNR 2-31u1 0300/03	Droga rowerowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	196,68		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		3.8. Konstrukcja zabruków i wyspy środkowej ronda o nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 cm	m2	136,77		
43		Koryta - średnia głębokość 60 cm (z uwzględnieniem rozbiórek)	m2	136,77		
43.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	136,77		
43.2	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm	m2	136,77		
43.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	82,06		
43.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	82,06		
44		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm [3a]	m2	171,48		
44.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	171,48		
44.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	171,48		
45		Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 - gr. 22 cm [8b]	m2	149,58		
45.1	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	149,58		
45.2	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 10x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	149,58		
46		Nawierzchnia zatok postojowych z kostki kamiennej - gr. 16 cm ,gr. podsypki 6 cm; [6c i 7b]	m2	136,77		
46.1	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 3x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	136,77		
46.2	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	136,77		
		3.9. Konstrukcja wysp rozdzielających z kostki kamiennej 9/11 cm	m2	26,83		
47		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	15,73		
47.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	15,73		
47.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	15,73		
47.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	15,73		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
47.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m ³	6,29		
47.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	6,29		
48		Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - gr. 15 cm [4b]	m ²	15,73		
48.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m ²	15,73		
48.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 9x)	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m ²	15,73		
49		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m ²	15,73		
49.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	15,73		
49.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	15,73		
50		Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 - gr. 15 cm [8a]	m ²	15,73		
50.1	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²	15,73		
50.2	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 10x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	15,73		
51		Nawierzchnia wysp z kostki kamiennej - gr. 10cm [6a i 7a]	m ²	26,83		
51.1	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,83		
3.10. Konstrukcja opasek			m²	46,49		
52		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m ²	35,38		
52.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	35,38		
52.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m ²	35,38		
52.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m ²	35,38		
52.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m ³	14,15		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	14,15		
53		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm [4a]	m2	35,38		
53.1	KNR 2-31 0106/03 - a	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	35,38		
53.2	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm	m2	35,38		
54		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 10 cm [3b]	m2	35,38		
54.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	35,38		
54.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	35,38		
55		Nawierzchnia opaski z kostki betonowej trójwymiarowej 18x12, 12x12, 9x12 cm (tzw. "nostalit") w kolorze żółty (piaskowy) melanz - gr. 8 cm [6a i 5e]	m2	46,49		
55.1	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46,49		
		3.11. Konstrukcja przejazdów rowerowych przez wyspy rozdzielające	m2	10,71		
56		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	10,71		
56.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	10,71		
56.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	10,71		
56.3	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	10,71		
56.4	KNR 2-01 0240/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3,00m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	4,28		
56.5	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 6x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	4,28		
57		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 15 cm [3d]	m2	10,71		
57.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,71		
57.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10,71		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm [2]	m2	10,71		
58.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	10,71		
58.2	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	10,71		
58.3	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	10,71		
59		Warstwa ścieralna z BA AC 8 S 50/70 - gr. 4 cm [1b]	m2	10,71		
59.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	10,71		
59.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	10,71		
59.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	10,71		
60		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 90 km	t	3,16		
60.1	KNKRB 6 1401/03	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t.	t	3,16		
60.2	KNKRB 6 1401/07 (dopłata 34x)	Transport z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 1km. mieszanki mineralno-bitumicznej, samochodem samowyładowczym 10-15t. -dodatek za przewóz za dalszy 34	t	3,16		
61		Przejazdy dla rowerów z mieszanki barwionych kruszyw spoinowanych żywicą epoksydowo-poliuretanową na kolor czerwony [1c]	m2	10,71		
61.1	KNR K-13 0308/01 - a	Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej	m2	10,71		
61.2	KNR K-13 0308/02 - a	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe grubowarstwowe z żywicy poliuretanowe	m2	10,71		
61.3	KNR K-13 0308/03 - a	Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych grubowarstwowych z żywicy poliuretanowej	m2	10,71		
61.4	KNR K-13 0308/04 - a	Wykonanie posypki piaskowej na warstwie gruntującej lub szpachlówce na posadzkach przemysłowych grubowarstwowych - poliuretanowych	m2	10,71		
		4. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU	kpl	1		
		4.1. Znaki pionowe	szt.	54		
62		Znaki pionowe - demontaż (usunięcie)	szt.	23		
62.1	KNKRB 6 0702/08	Zdjęcie znaków lub drogowksazów.	szt	23		
62.2	KNKRB 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków	m	66,5		
63		Znaki pionowe - przeniesienie tablicy na nowy słupek	szt.	1		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
63.1	KNKRB 6 0702/08	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.	szt	1		
63.2	KNKRB 6 0702/04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m2.	szt	1		
64		Znaki pionowe - montaż (mowe)	szt.	53		
64.1	KNKRB 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe: słupki z rur stalowych.	szt	28		
64.2	KNKRB 6 0702/04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m2.	szt	22		
64.3	KNKRB 6 0702/05	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2.	szt	31		
4.2. Znaki poziome			m2	197,86		
65	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	36,11		
66	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastiroc Agate wykonywane sprzętem ręcznym	m2	151,01		
67	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym	m2	10,74		
4.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			kpl.	1		
68	KNR 2-31 0702/03 - Analogia	Słupek przeszkodowy U-5b zespolony ze znakiem C-9 lub C-10 - podwójny	szt	2		
69	KNR 2-31 0702/03 - Analogia	Słupek przeszkodowy U-5b zespolony ze znakiem C-9 lub C-10 - pojedynczy	szt	4		
70	KNR 2-31 0701/05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m	m	19,5		
71	KNR AT-04 0209/04 - a	Separatory ruchu U-25a	szt	25,3		
5. ZIELEŃ			m2	974,43		
72		Trawa z wysiewu na rozścielonym gruncie organicznym gr. 5 cm - ziemia pozyskana z darninowania ist. trawników [9a]	m2	859,2		
72.1	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	859,2		
72.2	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,09		
72.3	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha	0,09		
72.4	KNR 2-01 0510/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	m2	859,2		

Kosztorys ślepy

Przebudowa dróg gminnych oraz skrzyżowania ulic Bohaterów Westerplatte i Nieznanego Żołnierza w Złotowie wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
73		Sadzemoe bylin róży okrywowej w ilości 4 szt./m2 na rozścielonym gruncie organicznym gr. 10 cm - ziemia pozyskana z darninowania ist. trawników [9a]	m2	115,23		
73.1	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	115,23		
73.2	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,01		
73.3	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha	0,01		
73.4	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie kwietników krzewami - roże okrywowe w rozstawie 4szt./m2	szt	460,92		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				