
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerżno		
Budowa	Działki nr 60, 281, 154/1 i 289/2 gmina Świerżno		
Inwestor	Gmina Świerżno, 72-405 Świerżno, Świerżno 13		
Biuro kosztorysowe	Kwiaciarnia i Projektowanie - Irena Bakalarska, 75-644 Koszalin, ul. Cisowa 15		
Długość	0,997 km		Cena jednostkowa
Powierzchnia	4790 m2		Cena jednostkowa
Poziom cen	I kwartał 2019r.		
Koszty zakupu			

Marzec 2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerżno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01A	Roboty pomiarowe	km	0,997
1.1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0,87693+0,120	km	0,997
		razem	km	0,997
2	D-01.02.02A	Zdjęcie warstwy humusu grubości 40cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	5.240,00
2.1	D-01.02.02A	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki 5240	m2	5.240,00
		razem	m2	5.240,00
2.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 5) 5240	m2	5.240,00
		razem	m2	5.240,00
3	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km	m3	177,20
3.1	D-02.01.01	KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 5240*0,4-1918,8	m3	177,20
		razem	m3	177,20
3.2	D-02.01.01	KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 3km (Krotność= 3) 177,2	m3	177,20
		razem	m3	177,20
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bitumicznej grubości 4cm	m2	10,62
4.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0801/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm 10,62	m2	10,62
		razem	m2	10,62
5	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm	m2	113,06
5.1	D-05.03.11	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin 113,06	m2	113,06
		razem	m2	113,06
6	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7cm	m2	1,25
6.1	D-05.03.11	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,25	m	1,25
		razem	m	1,25
7	D-01.02.04	Demontaż oporników betonowych	m2	88,14
7.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 88,14	m2	88,14
		razem	m2	88,14
8	D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	33,79
8.1	D-02.01.01	KNR AT-06 0104/01 Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,6m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I 10,62*0,04*2,5 113,06*0,08*2,8 88,14*0,12*0,25*2,8	t	1,06
			t	25,33
			t	7,40
		razem	t	33,79
9	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	3,00
9.1	D-02.01.01	KNR AT-06 0108/01 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3km po nawierzchni klasy I 3	kurs	3,00
		razem	kurs	3,00
III. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW				
10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i zaworów	szt	75

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świeržno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
10.1		KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych 33	szt	33
		razem	szt	33
10.2		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 21	szt	21
		razem	szt	21
10.3		KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 21	szt	21
		razem	szt	21
		IV. PODBUDOWY		
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1.130,20
11.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 1130,20	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
12	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12m, Rm=2,5MPa (jezdni)	m2	1.130,20
12.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi 1130,20	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
12.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 1130,2	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
13	D-04.08.01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 wytwarzana i układana na gorąco	t	548,98
13.1	D-04.08.01	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 3659,87*0,06*2,5	t	548,98
		razem	t	548,98
14	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.130,20
14.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1130,2	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
14.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 1130,2	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
15	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.130,20
15.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1130,2	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
16	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.130,20
16.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1130,2	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
17	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	8.449,94
17.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 4790,07+3659,87	m2	8.449,94
		razem	m2	8.449,94
18	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	1.130,20
18.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem 1130,2	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
19	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	8.449,04
19.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej 8449,94	m2	8.449,94
		razem	m2	8.449,94
		V. NAWIERZCHNIA JEZDNI		
20	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 6cm dla KR1-KR2		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	3.659,87
20.1	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/03 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm 3659,87	m2	3.659,87
		razem	m2	3.659,87
20.2	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm (215,78-6)*5 (876,93-306,47-6)*5 (306,47-215,78)*3 -(215,78-6)*2 -(306,47-227,5001)*1,2*0,5 -13,7201*1,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.048,90 2.822,30 272,07 -419,56 -47,38 -16,46
		razem	m2	3.659,87
21	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	1.130,20
21.1	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/03 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm 4790,07-3659,87	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
21.2	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm (Krotność= -1) 1130,20	m2	1.130,20
		razem	m2	1.130,20
22	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 3cm dla KR1-KR2	m2	4.790,07
22.1	D-05.03.05	KNR K-42 0104/17 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco dla KR1-KR2 o grubości 3cm (215,78-6)*5 (876,93-306,47-6)*5 117,4761*5 (306,47-215,78)*3 0,215*6*6*2+28,0185+8,7392+0,215*2*2*2+5,4577	m2 m2 m2 m2 m2	1.048,90 2.822,30 587,38 272,07 59,42
		razem	m2	4.790,07
22.2	D-05.03.05	KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm 4790,07	m2	4.790,07
		razem	m2	4.790,07
		VI. CIĄGI PIESZE		
23	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego	m3	251,18
23.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 251,18	m3	251,18
		razem	m3	251,18
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszego grunt kategorii I-IV	m2	1.255,92
24.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1255,92	m2	1.255,92
		razem	m2	1.255,92
25	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa	m2	1.255,92
25.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 1255,92	m2	1.255,92
		razem	m2	1.255,92
25.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5) 1255,92	m2	1.255,92
		razem	m2	1.255,92
26	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża betonowe	m3	24,53
26.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 6x20cm 791,28*(0,25*0,1+0,1*0,06)	m3	24,53
		razem	m3	24,53
27	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	791,28

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27.1	D-08.03.01	<i>KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej i lawie z betonu</i> 26,6454+73,9139+13,9587+3,9317+61,3529+11,095+33,1771+34,6454+13,3187+34,3973+3,619+6,4+12,5441+15,5177+1,0421+9,8263+20,9546-3,5+21,203-7-1+20,6096-3,5+13,527+5,7949+12,6249+3,3757+30,386+3,1816+1,3588+27,2912+21,9919+7,7021+29,1812+5,7232+17,0186+2,1958+21,3259+16,8838+20,5114+17,7748+20,3021+15,0673+22,0952+23,7563+16,2855+6,7593+8,837+17,1711	m	791,28
		razem	m	791,28
28	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	641,27
28.1	D-08.03.01	<i>KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> 2,001+59,8756+7,0524+2,8954+4,5055+33,756+12,3162+33,3797+5,3568+3,6827+3,7641+1,4709+1,4692+5,2722+5,1335+9,7691+5,0475+10,3286+2,099+13,0459+4,4361+7,5541+4,8075+4,6717+4,166+13,4761+12,5822+3,4508+30,3225+3,1701+1,3501+27,331+21,9522+7,7021+29,1535+5,7508+13,9911+2,1958+2,1958+31,3259+16,8838+20,5114+17,7936+20,3021+15,0673+22,0952+23,7563+16,2855+6,7582+8,8381+17,1711+2	m	641,27
		razem	m	641,27
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej, szarej grubości 6cm typu 60/8	m2	1.255,92
29.1	D-05.03.23a	<i>KNR 2-31u1 0300/03 Ciągi pieszce z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Strona prawa</i> 27,7724*1,85+8,9312-6,1808*0,15+51,6497+19,732+51,3284+5,1261+9,3429+24,9484-6*0,15+9,2308+18,1750+(1+25,1247+15,0913+1+4,4361+7,5541+7,166+13,4761+4,6882+12,5822+3,4508+30,3225+3,1701+1,3501+27,331+21,9522+7,7021+29,1535+5,7508+16,9911+2,1988+21,3259+16,8838+20,5114+17,7956+20,3021+15,0673+22,0952+23,7563+16,2855+6,7582+8,8381+17,1711)*1,5 <i>Strona lewa</i> 117,3794*1,85+67,6139*1,5+17,8030-6*0,15	m2	920,44
		razem	m2	335,48
		razem	m2	1.255,92
		VII. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
30	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego	m3	105,72
30.1	D-02.03.01	<i>KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</i> 105,719	m3	105,72
		razem	m3	105,72
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	1.429,00
31.1	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Strona prawa</i> 1236,95 <i>Strona lewa</i> 9,2464+10,0897+7,6224+13,4421+14,1698+18,837+56,3282+15,5977+15,8329+14,3708+16,517	m2	1.236,95
		razem	m2	192,05
		razem	m2	1.429,00
32	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 18cm, Rm=2,5MPa	m2	1.097,81
		razem	m2	1.097,81
32.1	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi</i> (Krotność= -5) 1097,81	m2	1.097,81
		razem	m2	1.097,81
32.2	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm</i> (Krotność= 3) 1097,81	m2	1.097,81
		razem	m2	1.097,81
33	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.097,81
33.1	D-04.04.02	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm</i> 1097,81	m2	1.097,81
		razem	m2	1.097,81
33.2	D-04.04.02	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm</i> (Krotność= 4) 1097,81	m2	1.097,81
		razem	m2	1.097,81
34	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	1,11
34.1	D-08.01.01	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm</i> 14,85*0,075	m3	1,11

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świeržno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,11
34.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 9,91*0,075	m3	0,74
		razem	m3	0,74
35	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	14,85
35.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 6,7654+1,5989+3,3445+3,1456	m	14,85
		razem	m	14,85
35.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 6,7654+3,1456	m	9,91
		razem	m	9,91
36	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	23,65
36.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 315,331*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	23,65
		razem	m3	23,65
37	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 pod ściek	m3	8,18
37.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 59,47*(0,28*0,25+0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	8,18
		razem	m3	8,18
38	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	393,80
38.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej Strona prawa 29*7,5+15,6191+11,9631+20,0866+15,5516+13,1953+2,1917+10,4737+6,1901 Strona lewa 3*2+6*7,5+2*4+22,0313	m m razem m	312,77 81,03 393,80
38.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	10,47
39	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	42,65
39.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm 604,99*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3 razem m3	42,65 42,65
40	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	604,99
40.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Strona prawa (2,1191+2,1161+2,089+2,0635+2,0687+6,8174)*2+4+4+3+3+8,9554+11,6237+3,5025+4,3195+2,828+6,4201+8,0515+9,0513+6,3814+6,2255+5,8924+5,2568+5,138+4,5142+4,4145+3,9022+3,8491+3,5395+3,5129+3,4832+3,5161+3,6344+3,8365+3,7315+3,8192+3,7705+3,8095+3,8745+3,27+3,9006+4,524+4,6087+4,9602+4,66+10,0003+4,7677+5,0752+5,3418+5,2202+5,4084+5,5958+4,2151+5,6467+5,9165+3,8048+5,9414+6,1693+6,1462+6,0116+5,9885+5,8832+5,8655+5,7192+5,6960+5,5387+5,5156+5,4076+5,3845+5,385+5,4029+5,491+11,5183+5*18,8988 Strona lewa 8,6379+8,9476+7,8483+7,5845+10,1558+4,0071+1,3674+3,4349+3,5013+3,5307+24,5138+11,7448+11,9087+11,5854+12,3421	m m razem m	473,88 131,11 604,99
41	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	1.097,81
41.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0325/05 Wjazdy do bram z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Strona prawa 14,5072+14,4836+33,396+12,9053+12,8854+14,3458+68,1215+30,2113+114,3171+24,5445+21,9779+19,8705+18,9028+18,5388+19,8242+20,1893+18,0947+22,3341+60,6815+30,5975+27,2921+27,64+27,9026+27,3509+26,9934+26,3272+25,6954+25,2019+26,4808+27,367+28,0488*5 -(3,5*34*3,5+3*3+4*3)*0,12-(7,5*29+15,6191+11,9631+20,0866+15,5516+13,1956)*0,15 -(5,0844+5,084+6,6175) Strona lewa 9,2464+10,0897+7,6224+13,4421+14,1698+18,837+56,3282+15,5977+15,8329+14,3708+16,517+29,4776+16,1963 -(3*2+3,5*6+4*2+16,1678)*0,12-(7*2+7,5*6+8*2+22,061+6,7654+1,5989+3,3445+3,1456+2,1917+10,4737+6,1901)*0,15	m2 m2 m2 m2 m2	999,22 -96,59 -16,79 237,73 -25,76

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.097,81
42	D-06.01.01	Pobocza ziemne - rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	9,22
42.1	D - 06.01.01	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 61,49*0,15	m3	9,22
		razem	m3	9,22
42.2	D-06.01.01	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 (Krotność= -2) 9,22	m3	9,22
		razem	m3	9,22
43	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	61,49
43.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Strona prawa 6,7667*10*0,63 Strona lewa (3,1213+3,0939+3,2255+3,1905+3,5661+3,3568+3,3844+3,4736+3,5213)*0,63	m2	42,63
		razem	m2	18,86
			m2	61,49
VIII. JEZDNI WYNIESIONYCH PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH				
44	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm po prawej stronie jezdni	m	24,00
44.1	D-01.02.04	KNR SEK-06-01 0106/02 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 4cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych 3*4*2	m	24,00
		razem	m	24,00
45	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 4cm	m2	4,20
45.1	D-05.03.11	KNR 2-31 0801/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm 12*0,35	m2	4,20
		razem	m2	4,20
46	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	4,20
46.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 4,2	m2	4,20
		razem	m2	4,20
47	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km	m3	4,55
47.1	D-02.01.01	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego destrukta bitumiczny 4,2*0,04 nawierzchnia z kruszywa 4,2 Obrzeże betonowe 7,57*0,08*0,3	m3	0,17
			m3	4,20
			m3	0,18
		razem	m3	4,55
47.2	D-02.01.01	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 (Krotność= 2) 4,55	m3	4,55
		razem	m3	4,55
48	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	28,20
48.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 4,2+2*6*2	m2	28,20
		razem	m2	28,20
49	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie	m3	4,32
49.1	D-04.08.01	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 3*6*2*0,12	m3	4,32
		razem	m3	4,32
50	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa	m2	24,00
50.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 2*6*2	m2	24,00
		razem	m2	24,00
50.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerżno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= -3) 24	m2	24,00
		razem	m2	24,00
51	D-04.04.02	Podbudowapomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5 - 63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,20
51.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 28,2	m2	28,20
		razem	m2	28,20
51.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	28,20
52	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,20
52.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 28,2	m2	28,20
		razem	m2	28,20
53	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	6,96
53.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm 20*(0,32*0,15+0,15+0,15)	m3	6,96
		razem	m3	6,96
54	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	20,00
54.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 20	m	20,00
		razem	m	20,00
55	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej, niefazowanej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm koloru czerwonego	m2	60,00
55.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/05 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5*6*2	m2	60,00
		razem	m2	60,00
		IX ZABRUK		
56	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zabruku grunt kategorii I-IV	m2	5,91
56.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (Krotność= 5) 5,912	m2	5,91
		razem	m2	5,91
57	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (jezdnia)	m2	2,67
57.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi 2+020,40 2,67	m2	2,67
		razem	m2	2,67
57.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 2,67	m2	2,67
		razem	m2	2,67
58	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	2,67
58.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 2,67	m2	2,67
		razem	m2	2,67
59	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	2,67
59.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm stabilizowanego mechanicznie 2,67	m2	2,67
		razem	m2	2,67
60	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,86
60.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm 11,43*0,075	m3	0,86
		razem	m3	0,86
60.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 5,1234*0,075	m3	0,38
		razem	m3	0,38
61	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	11,43
61.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 5,1234+3,8754+2,4278	m	11,43
		razem	m	11,43
61.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 5,1264	m	5,13
		razem	m	5,13
62	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	0,77
62.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 10,2102*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	0,77
		razem	m3	0,77
62.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 10,2102*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	0,77
		razem	m3	0,77
63	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	10,21
63.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 10,2102	m	10,21
		razem	m	10,21
64	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca obrobionego 16-20cm	m2	2,67
64.1	D-05.02.02	KNR 2-31 0205/05 Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm 5,912-(5,1234+3,8754+2,4278+10,2102)*0,15	m2	2,67
		razem	m2	2,67
X. POBOCZE UTWARDZONE - STRONA PRAWA				
65	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	34,49
65.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 34,49	m2	34,49
		razem	m2	34,49
66	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa	m2	28,81
66.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 28,81	m2	28,81
		razem	m2	28,81
66.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 28,81	m2	28,81
		razem	m2	28,81
67	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5 - 63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,81
67.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 28,81	m2	28,81
		razem	m2	28,81
67.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 28,81	m2	28,81
		razem	m2	28,81

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świeržno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
68	D-04.04.02	Podbudowa grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,81
68.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 28,81	m2	28,81
		razem	m2	28,81
69	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	5,43
69.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 39,49*(0,28*0,25+0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	5,43
		razem	m3	5,43
69.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m (1,3004+3,65)*(0,28*0,25+0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	0,68
		razem	m3	0,68
70	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	39,49
70.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 34,2226+3,65+1,6139	m	39,49
		razem	m	39,49
71	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	0,18
71.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,18	m3	0,18
		razem	m3	0,18
71.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 1,3004*(0,28*0,25+0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	0,18
		razem	m3	0,18
72	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	1,30
72.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 1,3004	m	1,30
		razem	m	1,30
72.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 1,3	m	1,30
		razem	m	1,30
73	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża betonowe	m3	1,22
73.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 6x20cm 39,23*(0,25*0,1+0,1*0,06)	m3	1,22
		razem	m3	1,22
74	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	39,23
74.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu 36,261+2,9709	m	39,23
		razem	m	39,23
75	D-05.03.23a	Nawierzchnia poboczy z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	28,81
75.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/05 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,683-(1,3004+34,2226+3,65)*0,15	m2	28,81
		razem	m2	28,81
XI. POBOCZA ZIEMNE - strona lewa				
76	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy	m2	297,92
76.1	D-06.03.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (44,8018+12,762+33,5816+7,6185+2,6407+5,4132+59,4948+117,1603+9,5253+4,2241+6,9681+14,509+17,5201+15,7158+13,4225+8,5257+3,5388+8,1612+11,6373)*0,75	m2	297,92
		razem	m2	297,92
77	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	673,56
77.1	D - 06.01.01	KNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		297,92*0,15	m3	44,69
		razem	m3	44,69
77.2	D-06.01.01	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 (Krotność= -2) 44,69	m3	44,69
		razem	m3	44,69
78	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	279,92
78.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej 279,92	m2	279,92
		razem	m2	279,92
		XII. POBOCZA ZIEMNE - strona prawa		
79	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy 58,53	m2	58,53
		razem	m2	58,53
79.1	D-06.03.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (8,3321+4,3852+12,9368+13,185+12,2415+13,0298+13,9268)*0,75	m2	58,53
		razem	m2	58,53
80	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	8,78
80.1	D - 06.01.01	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,53*0,15	m3	8,78
		razem	m3	8,78
80.2	D-06.01.01	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 (Krotność= -2) 8,78	m3	8,78
		razem	m3	8,78
81	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	58,83
81.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej 58,53	m2	58,53
		razem	m2	58,53
		XIII. KRAWĘŻNIKI , OPORNIKI BETONOWE I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
82	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	519,37
82.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV 1483,9*0,35	m2	519,37
		razem	m2	519,37
83	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 bez ścieku przykrawężnikowego	m3	58,44
83.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm 779,18*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	58,44
		razem	m3	58,44
83.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 47,14*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	3,54
		razem	m3	3,54
84	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	98,48
84.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające Strona prawa 3,1166+3,1482+12,8095+8,308+11,0847+14,7116+15,3036+9,3364+2,6504+2,8581+23,3374+23,4059+17,8759+3,702+1,413+22,676+18,7389+17,3242+12,8825+16,4909+13,7922+16,3016+11,067+18,0947+19,7557+12,2852+11,596+13,1709+13,9744+9,5225+4,6955 27,5162+6,1808+5,1046+29,6455+9,3185+30,3973+9,1838+2,4003+2,2212+6+2,293+2,3448+1,674+22 Strona lewa 24,2184+31,7816+6,8618+9,1316+6,7032+5,1878+34,7037+18,7024+22,7129+73,9139+13,8671+1,9317+9,3271+111,6373+10,886+7,9635+4,2241 16,9016+39,9793+5,0498	m	385,43
			m	156,28
			m	393,75
		razem	m	61,93
			m	997,39
84.2	D-08.01.1	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 9,3271+10,886+3,1166+9,5225+5,1046+9,1838	m	47,14
		razem	m	47,14

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świeržno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
85	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 ze ściekiem przykrawężnikowym	m3	30,00
85.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława z betonu C 12/15 z oporem pod ściek z klinkieru grubości 8cm 218,21*(0,28*0,25+0,3*0,15+0,15*0,15)	m3	30,00
		razem	m3	30,00
86	D-08.05.06a	Ściek z kostki klinkierowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskową 218,21	m	218,21
		razem	m	218,21
86.1	D-08.05..06a	KNR K-48 0102/01 Ścieki uliczne z kostki klinkierowej przykrawężnikowe na podsypce piaskowej grubości 5cm - 1 rzqd z kostki 8x10x20cm układanej na płask 218,21	m	218,21
		razem	m	218,21
87	D-08.01.01	Ława z oporem z betonu cementowego C 12/15 pod oporniki betonowe	m3	34,29
87.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki 486,37*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	34,29
		razem	m3	34,29
87.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 8,963*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	0,63
		razem	m3	0,63
88	D-08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 486,51	m	486,51
		razem	m	486,51
88.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 Strona prawa 13,5581+13,8063+13,8618+13,7016+14,2375 Strona lewa 4,0808+3+44,8018+12,7942+33,5816+8,963+4,7328+2,6407+6,3685+59,4948+117,1603+5+14,8193+18,1414+16,3372+14,0328+9,1447+42,2411	m m	69,17 417,34
		razem	m	486,51
88.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 8,9637	m	8,96
		razem	m	8,96
		XIV. ZIELEŃ		
89	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m	m3	1.918,80
89.1	D - 06.01.01	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 1918,8	m3	1.918,80
		razem	m3	1.918,80
89.2	D-06.01.01	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 (Krotność= -2) 1918,8	m3	1.918,80
		razem	m3	1.918,80
90	D-06.01.01	Obsianie zieleni trawą	m2	12.792,00
90.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 12792	m2	12.792,00
		razem	m2	12.792,00
		XV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
91	D-07.02.01	Słupki stalowe o średnicy 70mm	szt	15
91.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 15	szt	15
		razem	szt	15
92	D-07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	23
92.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 23	szt	23
		razem	szt	23
93	D-07.02.01	Znaczники odblaskowe dwustronne w nawierzchni z kostki betonowej	szt	20
93.1	D-07.02.01	KNR-K 2-31 0304/05 Znaczники odblaskowe dwustronne nawierzchniowe w kostce betonowej 20	szt	20
		razem	szt	20

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerżno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01 A	Roboty pomiarowe	km	0,997		
2	D-01.02.02 A	Zdjęcie warstwy humusu grubości 40cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	5.240,00		
3	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km	m3	177,20		
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bitumicznej grubości 4cm	m2	10,62		
5	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm	m2	113,06		
6	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7cm	m2	1,25		
7	D-01.02.04	Demontaż oporników betonowych	m2	88,14		
8	D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	33,79		
9	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	3,00		
		III. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW				
10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i zaworów	szt	75		
		IV. PODBUDOWY				
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1.130,20		
12	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12m, Rm=2,5MPa (jezdni)	m2	1.130,20		
13	D-04.08.01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 wytwarzana i układana na gorąco	t	548,98		
14	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.130,20		
15	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.130,20		
16	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.130,20		
17	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	8.449,94		
18	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	1.130,20		
19	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	8.449,04		
		V. NAWIERZCHNIA JEZDNI				
20	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 6cm dla KR1-KR2	m2	3.659,87		
21	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	1.130,20		
22	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 3cm dla KR1-KR2	m2	4.790,07		
		VI. CIĄGI PIESZE				
23	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego	m3	251,18		
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszego grunt kategorii I-IV	m2	1.255,92		
25	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa	m2	1.255,92		
26	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża betonowe	m3	24,53		
27	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	791,28		
28	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	641,27		
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej, szarej grubości 6cm typu 60/8	m2	1.255,92		
		VII. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ				
30	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego	m3	105,72		
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	1.429,00		
32	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 18cm, Rm=2,5MPa	m2	1.097,81		
33	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.097,81		
34	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	1,11		
35	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	14,85		
36	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	23,65		
37	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 pod ściek	m3	8,18		
38	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	393,80		
39	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	42,65		
40	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	604,99		
41	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	1.097,81		
42	D-06.01.01	Pobocza ziemne - rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	9,22		
43	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	61,49		
		VIII. JEZDNI WYNIESIONYCH PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH				
44	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm po prawej stronie jezdni	m	24,00		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerżno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
45	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 4cm	m2	4,20		
46	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	4,20		
47	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km	m3	4,55		
48	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	28,20		
49	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie	m3	4,32		
50	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa	m2	24,00		
51	D-04.04.02	Podbudowapomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5 - 63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,20		
52	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,20		
53	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	6,96		
54	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	20,00		
55	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej, niefazowanej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm koloru czerwonego	m2	60,00		
		IX ZABRUK				
56	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zabruku grunt kategorii I-IV	m2	5,91		
57	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (jezdni)	m2	2,67		
58	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	2,67		
59	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	2,67		
60	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	0,86		
61	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	11,43		
62	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	0,77		
63	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	10,21		
64	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca obrobionego 16-20cm	m2	2,67		
		X. POBOCZE UTWARDZONE - STRONA PRAWA				
65	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	34,49		
66	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa	m2	28,81		
67	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5 - 63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,81		
68	D-04.04.02	Podbudowa grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	28,81		
69	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	5,43		
70	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	39,49		
71	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	0,18		
72	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	1,30		
73	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża betonowe	m3	1,22		
74	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	39,23		
75	D-05.03.23a	Nawierzchnia poboczy z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	28,81		
		XI. POBOCZA ZIEMNE - strona lewa				
76	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy	m2	297,92		
77	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	673,56		
78	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	279,92		
		XII. POBOCZA ZIEMNE - strona prawa				
79	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy	m2	58,53		
80	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	8,78		
81	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	58,83		
		XIII. KRAWĘŻNIKI , OPORNIKI BETONOWE I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
82	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	519,37		
83	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 bez ścieku przykrawężnikowego	m3	58,44		
84	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	98,48		
85	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 ze ściekiem przykrawężnikowym	m3	30,00		
86	D-08.05.06a	Ściek z kostki klinkierowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskową	m	218,21		
87	D-08.01.01	Ława z oporem z betonu cementowego C 12/15 pod oporniki betonowe	m3	34,29		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świeržno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
88	D-08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	486,51		
		XIV. ZIELEŃ				
89	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m	m3	1.918,80		
90	D-06.01.01	Obsianie zieleńców trawą	m2	12.792,00		
		XV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
91	D-07.02.01	Słupki stalowe o średnicy 70mm	szt	15		
92	D-07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	23		
93	D-07.02.01	Znaczniki odbłaskowe dwustronne w nawierzchni z kostki betonowej	szt	20		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Nr	Opis robót	Wartość
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	III. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW	
	IV. POBUDOWY	
	V. NAWIERZCHNIA JEZDNI	
	VI. CIĄGI PIESZE	
	VII. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	
	VIII. JEZDNIA WYNIESIONYCH PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	
	IX. ZABRUK	
	X. POBOCZE UTWARDZONE - STRONA PRAWA	
	XI. POBOCZA ZIEMNE - strona lewa	
	XII. POBOCZA ZIEMNE - strona prawa	
	XIII. KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI BETONOWE I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY	
	XIV. ZIELEŃ	
	XV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świeržno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.442,501		
2	Betoniarze gr.III	r-g	209,727		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	197,633		
4	Brukarze gr.II	r-g	487,779		
5	Brukarze gr.III	r-g	624,182		
6	Operatorzy	r-g	61,829		
7	Robotnicy gr.I	r-g	1.377,497		
8	Robotnicy gr.II	r-g	2.124,618		
9	Robotnicy	r-g	2.763,194		
	Razem		9.288,961		

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerżno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	4.885,871		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	474,935		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	675,241		
4	Beton zwykły	m3	247,614		
5	Brukowiec obrobiony 16-20cm	t	1,039		
6	Cement portlandzki 35	t	22,230		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	-23,361		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,103		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,631		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	8,184		
11	Gruz	m3	0,675		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,754		
13	Klej epoksydowy	kg	1,800		
14	Kliniec kamienny	t	1,384		
15	Kostka betonowa Polbruk koloru czerwonego	m2	91,030		
16	Kostka betonowa Polbruk	m2	1.125,255		
17	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	67.819,680		
18	Kostka, klinkierowa o wym. 8x10x20cm	szt	1.112,871		
19	Krawężniki iglaste kl.II	m3	-1,524		
20	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary	m	496,240		
21	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	637,490		
22	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1.044,143		
23	Krawężniki betonowe wibroprasowane kl II drogowe, najazdowe 15x20cm	m	453,696		
24	Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	298,117		
25	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	191,795		
26	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	288,599		
27	Miał kamienny	t	33,492		
28	Mieszanka betonowa	m3	15,557		
29	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	557,215		
30	Nasiona traw	kg	158,303		
31	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1.501,216		
32	Olej napędowy do silników luzem	kg	172,443		
33	Piasek do zapraw budowlanych naturalny	m3	1,178		
34	Piasek	m3	-962,911		
35	Słupki drewniane 12cm	m3	0,225		
36	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	294,450		
37	Tablice znaków drogowych	szt	23,000		
38	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	14,515		
39	Woda	m3	199,450		
40	Znaczniki odblaskowe dwustronne metalowe nawierzchniowe mocowane trzpieniem w otworze	szt	20,000		
41	Żwir	m3	0,056		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi osiedlowej w kierunku boiska w miejscowości Świerzno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator kleju z zasobnikiem	m-g	0,400		
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,627		
3	Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	-70,804		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	6,103		
5	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	131,243		
6	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	90,197		
7	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	1,352		
8	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	0,627		
9	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	-70,804		
10	Piła do cięcia płytek	m-g	41,298		
11	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	1,565		
12	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	30,743		
13	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	82,296		
14	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	9,091		
15	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	13,438		
16	Samochód samowyladowawczy pow. 10,0-15 t (1)	m-g	131,221		
17	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,142		
18	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,400		
19	Skrapiarka samochodowa do bitumu 5000dm3	m-g	116,878		
20	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,882		
21	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	7,208		
22	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,582		
23	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,007		
24	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	5,013		
25	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	6,103		
26	Szczotka mechaniczna	m-g	14,365		
27	Ubijak spalinowy	m-g	62,891		
28	Ubijak	m-g	277,558		
29	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	-70,177		
30	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	-10,971		
31	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	204,501		
32	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	97,668		
33	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	5,528		
34	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	7,947		
35	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	15,454		
36	Wiertarka elektryczna	m-g	4,000		
37	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,068		
38	Zrywarka przyczepna	m-g	0,582		
	Razem		1.147,221		