

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233124-4 Drogi dojazdowe
Lokalizacja	Wierzchocino, działki nr 110, 183 103/1, Gmina Smołdzino, Obręb Wierzchocino
Zamawiający	Urząd Gminy Smołdzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smołdzino
Inwestor	Urząd Gminy Smołdzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smołdzino

Sporządził inż Rafał Gzylewski

Kończewo, 13 lutego 2023 r.

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. DROGA NA DZIAŁCE 110		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0121/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (wraz z inwentaryzacją powykonawczą	ha	0,69
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin - chodnik R=0.5	m2	108
3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	108
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	11,28
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	129
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	75
7	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6cm	m2	869
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymina odległość do 1km	m3	87,18
		1.3. Remont na nawierzchni asfaltowej		
		<i>Remont odcinka istniejącego</i>		
9	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	315
10	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	315
11	KNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	315
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	315
13	KNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	315
		<i>POSZERZENIE:</i>		
14	KNR 6 0102/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV	m2	180
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	180
16	KNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	180
17	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	180
18	KNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	180
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	180
20	KNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	180
		1.4 Remont na nawierzchni z bruku		
21	KNR 6 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m3	104,72
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	1 309
23	KNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 309
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	1 309
25	KNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 309
		<i>POSZERZENIE:</i>		
26	KNR 6 0102/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV	m2	303
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	303
28	KNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	303
29	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	303

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	303
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	303
32	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	303
		1.5 Remont na nawierzchni gruntowej		
33	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 27 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	651
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	651
35	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	651
36	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	651
37	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	651
38	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	651
39	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	651
		<i>POSZERZENIE:</i>		
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	532
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	532
42	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	532
43	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	532
44	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	532
45	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	532
46	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	532
		1.6 Chodnik.		
47	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	106,5
48	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	106,5
49	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	106,5
50	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	106,5
		1.7 Parking przy Nadleśnictwie		
51	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	50
52	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	50
53	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	50
54	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	50
55	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50
		1.8 Zjazd z drogi		
		<i>Zjazd "I" w kilometrze 561,07</i>		
56	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	30
57	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	30
58	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	30
59	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	30
60	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Zjazd "2" w kilometrze 680,79</i>		
61	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	32
62	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	32
63	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	32
64	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	32
65	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	32
		1.9 Elementy ulic		
66	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki.	m3	7,84
67	KNR 2-31 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	112
68	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,54
69	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	129
70	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża.	m3	2,56
71	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74
		1.10 Inne.		
72	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m2	1 033,5
73	KNR 2-31 0114/05	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	967
74	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	458
		2 Droga na działce -183- odcinek długości 49,0 mb.		
		2.1 Remont na nawierzchni asfaltowej		
		<i>Remont odcinka istniejącego</i>		
75	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	175
76	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	175
77	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	175
78	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	175
79	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	175
		<i>POSZERZENIE:</i>		
80	KNNR 6 0102/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV	m2	28
81	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	28
82	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	28
83	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	28
84	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z AC16W o gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	28
85	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	28
86	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z AC11S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	28
		2.2 Chodnik.		
87	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	76,5
88	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	76,5
89	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	76,5

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	76,5
		2.3 Elementy ulic		
91	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 51*0,06	m3	3,06
		razem	m3	3,06
92	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	51
93	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża. 51*0,045	m3	2,295
		razem	m3	2,295
94	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	51
		2.4 Inne.		
95	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie- ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m2	36
96	KNR 2-31 0114/05	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	36
		3 Nawierzchnia i elementy małej architektury przy stacji straży pożarnej		
		<i>Nawierzchnia.</i>		
97	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 26 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	126
98	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	126
99	KNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	126
100	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	126
		<i>Mała architektura:</i>		
101	Kalkulacja indywidualna	Montaż śmietników.	szt	1
102	Kalkulacja indywidualna	Wiata	szt	1
103	Kalkulacja indywidualna	Stolik prostokątny	szt	1
104	Kalkulacja indywidualna	Ławka prostokątna	szt	2
105	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojak na rowery.	kpl	1
106	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojak na rowery - przy świetlicy.	kpl	1

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	108,263		
2	Brukarze gr.II	r-g	100,1		
3	Brukarze gr.III	r-g	155,343		
4	Cieśle gr.II	r-g	40		
5	Operatorzy gr.II	r-g	34,17		
6	Robotnicy	r-g	939,407		
7	Robotnicy gr.I	r-g	494,153		
8	Robotnicy gr.II	r-g	623,998		
	Razem		2 495,434		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B 15	m3	27,707		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	7,527		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,012		
4	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	17,25		
5	Emulsja asfaltowa.	kg	3 562,86		
6	Kliniec kamienny	t	31,416		
7	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	243,95		
8	Kosz na śmieci.	szt	1		
9	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	297,84		
10	Ławka prostokątna	szt	2		
11	Miał kamienny	t	21,539		
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa- wiążąca AC16W KR1-2	t	434,529		
13	Mieszanka mineralno-asfaltowaw-wa ściernalna AC11S KR1-2	t	356,286		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	127,5		
15	Olej napędowy	kg	125,748		
16	Piasek	m3	60,027		
17	Płyty betonowe chodnikowe 30x30x5cm	szt	1 480,47		
18	Słupki drewniane 7cm	m3	0,055		
19	Słupki drewniane 12cm	m3	0,124		
20	Stojak na rowery-	szt	2		
21	Stolik prostokątny	szt	1		
22	Tłuczeń kamienny 0-31,5	t	1 404,379		
23	Wiata.	szt	1		
24	Woda	m3	122,591		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	86,064		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	13,035		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	5,95		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	55,893		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,795		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,643		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	66,477		
8	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	137,624		
9	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	21,725		
10	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	20,963		
11	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	85,23		
12	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	13,31		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,248		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	6,468		
15	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,834		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	218,114		
17	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	55,893		
18	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	21,462		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	22,89		
20	Wibrator powierzchniowy	m-g	30,94		
21	Zrywarka przyczepna	m-g	0,853		
	Razem		885,411		

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBREB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Przebieg drogi w planie zostanie wytyczony przez uprawnionego geodetę.
Geodeta po zakończeniu budowy wykona inwentaryzację powykonawczą.

PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Nakładka asfaltowa na istniejącej nawierzchni asfaltowej:
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa wiążąca AC16W o średniej grubości 5 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa ścieralna ASC11S o średniej grubości 4 cm

Nakładka asfaltowa na istniejącej nawierzchni asfaltowej – POSZERZENIE :
podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 o gr. 20 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa wiążąca AC16W o średniej grubości 5 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa ścieralna ASC11S o średniej grubości 4 cm

Nakładka asfaltowa na istniejącej nawierzchni z brukowca:
wyrównanie nawierzchni kruszywem łamanym C90/3 o grubości średnio 8 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa wiążąca AC16W o średniej grubości 5 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa ścieralna ASC11S o średniej grubości 4 cm

Nakładka asfaltowa na istniejącej nawierzchni z brukowca – POSZERZENIE :
podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa wiążąca AC16W o średniej grubości 5 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa ścieralna ASC11S o średniej grubości 4 cm

Nakładka asfaltowa na istniejącej nawierzchni gruntowej:
podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 o grubości 20 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa wiążąca AC16W o średniej grubości 5 cm
skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4l/m²
warstwa ścieralna ASC11S o średniej grubości 4 cm

Konstrukcja chodnika
płytki chodnikowe 30x30 o grubości 5 cm
podsypka cementowo-piaskowa o grubości 4 cm
podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 o gr. 15 cm
warstwa odsączająca z pospółki o gr. 10 cm

Konstrukcja na zjazdach
kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm
podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 o gr. 15 cm
warstwa odsączająca z pospółki o gr. 10 cm

Konstrukcja na działce 103/1
kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm
podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 o gr. 15 cm
warstwa odsączająca z pospółki o gr. 10 cm

Konstrukcja na parkingu przy Nadleśnictwie
kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm
podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 15 cm
warstwa odsączająca z pospółki o gr. 10 cm

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOCINO, OBRĘB WIERZCHOCINO, DZIAŁKA NR 110,183. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 103/1 (MAŁA ARCHITEKTURA)

Pobocza na całej długości jezdni o szerokości 0,75 m o grubości 15 cm.
Istniejące rowy przydrożne do odmulenia i wyprofilowania.