

Przedmiar

REMONT DRÓG GMINNYCH - UL. SIENKIEWICZA i UL. ROBOTNICZEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. REYMONTA W M. BOBOLICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 0,56 0,12	km km	0,56 0,12
		razem	km	0,68
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01 0,56 0,12	km km	0,56 0,12
		razem	km	0,68
		1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny		
3		Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02 122	m2	122
		razem	m2	122
3.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 122	m2	122
		razem	m2	122
3.2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 122	m2	122
		razem	m2	122
3.3	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 122*0,3	m3	36,6
		razem	m3	36,6
3.4	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 122*0,3	m3	36,6
		razem	m3	36,6
		1.4. Roboty rozbiórkowe		
4		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość warstw bitumicznych (do 12cm), wraz z transportem scinek w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04 Ul. Sienkiewicza 21,2 Ul. Robotnicza 4,5	m m	21,2 4,5
		razem	m	25,7
4.1	KNR AT-03 0101/02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-12cm Ul. Sienkiewicza 21,2 Ul. Robotnicza 4,5	m m	21,2 4,5
		razem	m	25,7
4.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Ul. Sienkiewicza 21,2*0,2*0,05 Ul. Robotnicza 4,5*0,2*0,05	m3 m3	0,21 0,05
		razem	m3	0,26
5		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04 55	m2	55
		razem	m2	55
5.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2-analogia 55	m2	55
		razem	m2	55
5.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 55*0,15	m3	8,25
		razem	m3	8,25

Przedmiar

REMONT DRÓG GMINNYCH - UL. SIENKIEWICZA I UL. ROBOTNICZEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. REYMONTA W M. BOBOLICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Rozebranie nawierzchni z kruszyw gr.20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04 115	m2	115
		razem	m2	115
6.1	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszyw o grubości 15cm 115	m2	115
		razem	m2	115
6.2	KNR 2-31 0804/04 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy 115	m2	115
		razem	m2	115
6.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 115*0,2	m3	23
		razem	m3	23
7		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego, z zabezpieczeniem do ponownego wykorzystania oraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 173*3,5	m2	605,5
		razem	m2	605,5
7.1	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 605,5*0,2	m2	121,1
		razem	m2	121,1
7.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 605,5*0,16	m3	96,88
		razem	m3	96,88
8		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych chodnikowych grubości 5cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04 przed garażami 10	m2	10
		razem	m2	10
8.1	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej przed garażami 10	m2	10
		razem	m2	10
8.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 10*0,08	m3	0,8
		razem	m3	0,8
9		Rozebranie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04 25	m	25
		razem	m	25
9.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 25	m	25
		razem	m	25
9.2	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 25*0,08*0,3	m3	0,6
		razem	m3	0,6
10		Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04 22	m	22
		razem	m	22
10.1	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 22	m	22
		razem	m	22

Przedmiar

REMONT DRÓG GMINNYCH - UL. SIENKIEWICZA i UL. ROBOTNICZEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. REYMONTA W M. BOBOLICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 22*0,15*0,3	m3	0,99
		razem	m3	0,99
11		Rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej. Demontaż wpustu ulicznego, z przygotowaniem pod montaż nowego wpustu (obróbka wykopu) Nr ST: D-01.02.04 2	szt	2
		razem	szt	2
11.1		kalkulacja indywidualna. Demontaż wpustu ulicznego, z przygotowaniem pod montaż nowego wpustu (obróbka wykopu) 2	szt	2
		razem	szt	2
2. ROBOTY ZIEMNE				
12		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01 15,22	m3	15,22
		razem	m3	15,22
12.1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II 15,22	m3	15,22
		razem	m3	15,22
12.2	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II 15,22	m3	15,22
		razem	m3	15,22
13		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I Nr ST: D-02.03.01 27,3	m3	27,3
		razem	m3	27,3
13.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 27,3	m3	27,3
		razem	m3	27,3
13.2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 27,3	m3	27,3
		razem	m3	27,3
13.3	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 27,3	m3	27,3
		razem	m3	27,3
13.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu na nasyp - pospółka 27,3	m3	27,3
		razem	m3	27,3
3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
14		Koryta o głębokości do 50cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01 jezdnia Sienkiewicza 2277,75+(122,7+1128,6)*0,3 zjazdy 28,2+26,6*0,3 Jezdnia Robotnicza 314,3+125,1*0,3 Utwardzenie przed garażami 236,7+17*0,3	m2	2.653,14
			m2	36,18
			m2	351,83
			m2	241,8
		razem	m2	3.282,95
14.1	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 50cm pod jezdnię wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI jezdnia Sienkiewicza 2277,75+(122,7+1128,6)*0,3 zjazdy 28,2+26,6*0,3 Jezdnia Robotnicza 314,3+125,1*0,3 Utwardzenie przed garażami 236,7+17*0,3	m2	2.653,14
			m2	36,18
			m2	351,83
			m2	241,8
		razem	m2	3.282,95
14.2	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II jezdnia Sienkiewicza (2277,75+(122,7+1128,6)*0,3)*0,5 zjazdy (28,2+26,6*0,3)*0,5 Jezdnia Robotnicza (314,3+125,1*0,3)*0,5	m3	1.326,57
			m3	18,09
			m3	175,92

Przedmiar

REMONT DRÓG GMINNYCH - UL. SIENKIEWICZA I UL. ROBOTNICZEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. REYMONTA W M. BOBOLICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Utwardzenie przed garażami (236,7+17*0,3)*0,5	m3	120,9
		razem	m3	1.641,48
14.3	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II jezdnia Sienkiewicza (2277,75+(122,7+1128,6)*0,3)*0,5 zjazdy (28,2+26,6*0,3)*0,5 Jezdnia Robotnicza (314,3+125,1*0,3)*0,5 Utwardzenie przed garażami (236,7+17*0,3)*0,5	m3 m3 m3 m3	1.326,57 18,09 175,92 120,9
		razem	m3	1.641,48
15	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI Nr ST: D-04.01.01 jezdnia Sienkiewicza 2277,75+(122,7+1128,6)*0,3 zjazdy 28,2+26,6*0,3 Jezdnia Robotnicza 314,3+125,1*0,3 Utwardzenie przed garażami 236,7+17*0,3	m2 m2 m2 m2	2.653,14 36,18 351,83 241,8
		razem	m2	3.282,95
16	KNR 9-11 0202/02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem podłoża geotkaniną o wytrzymałości na rozciąganie 20/20kN układaną mechanicznie Nr ST: D-10.10.01 768	m2	768
		razem	m2	768
17	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a zjazdy 28,2+26,6*0,3 Utwardzenie przed garażami 236,7+17*0,3	m2 m2	36,18 241,8
		razem	m2	277,98
18	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a jezdnia Sienkiewicza 2277,75+(122,7+1128,6)*0,3 Jezdnia Robotnicza 314,3+125,1*0,3	m2 m2	2.653,14 351,83
		razem	m2	3.004,97
19	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02b jezdnia Sienkiewicza 2277,75 Jezdnia Robotnicza 314,3	m2 m2	2.277,75 314,3
		razem	m2	2.592,05
20	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b zjazdy 28,2 Utwardzenie przed garażami 236,7	m2 m2	28,2 236,7
		razem	m2	264,9
4. NAWIERZCHNIĘ				
21	KNR 0-11r95 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-05.03.23a jezdnia Sienkiewicza 1476,17	m2	1.476,17
		razem	m2	1.476,17
22	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy. Kostka koloru czerwonego. Nr ST: D-05.03.23a zjazdy 28,2	m2	28,2
		razem	m2	28,2
23	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - utwardzenie przed garażami. Otwory wypełnione kruszywem łamanym Nr ST: D-05.03.20a utwardzenie przed garażami 236,7	m2	236,7
		razem	m2	236,7
24	KNNR 6 0113/06	Pobocze szer 1,0m z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	273,28
25		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05b jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3 odsadzki 258*0,1	m2 m2 m2	801,6 314,3 25,8
		razem	m2	1.141,7
25.1	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		

Przedmiar

REMONT DRÓG GMINNYCH - UL. SIENKIEWICZA i UL. ROBOTNICZEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. REYMONTA W M. BOBOLICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3 odsadzki 258*0,1	m2 m2 m2	801,6 314,3 25,8
		razem	m2	1.141,7
25.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3 odsadzki 258*0,1	m2 m2 m2	801,6 314,3 25,8
		razem	m2	1.141,7
25.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3 odsadzki 258*0,1	m2 m2 m2	801,6 314,3 25,8
		razem	m2	1.141,7
25.4	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3 odsadzki 258*0,1	m2 m2 m2	801,6 314,3 25,8
		razem	m2	1.141,7
26		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05a		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3	m2 m2	801,6 314,3
		razem	m2	1.115,9
26.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3	m2 m2	801,6 314,3
		razem	m2	1.115,9
26.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3	m2 m2	801,6 314,3
		razem	m2	1.115,9
26.3	KNR 6 0309/02	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm		
		jezdnia Sienkiewicza 801,6 Jezdnia Robotnicza 314,3	m2 m2	801,6 314,3
		razem	m2	1.115,9
		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
27		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie Nr ST: D-06.01.01		
		635	m2	635
		razem	m2	635
27.1	KNR 6 1301/07	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia Nr ST: D - 06.03.01		
		635	m2	635
		razem	m2	635
27.2	KNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D - 06.01.01		
		635	m2	635
		razem	m2	635
27.3	KNR 1 0507/02 (dopłata 5x)	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Nr ST: D - 06.01.01		
		635	m2	635
		razem	m2	635
		6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
28	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01		

Przedmiar

REMONT DRÓG GMINNYCH - UL. SIENKIEWICZA I UL. ROBOTNICZEJ WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL. REYMONTA W M. BOBOLICE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16	szt	16
		razem	szt	16
29	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01		
		15	szt	15
		razem	szt	15
		7. ELEMENTY ULIC		
30	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe typu ulicznego o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b ul. Sienkiewicza 122,7	m	122,7
		razem	m	122,7
31	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b ul. Sienkiewicza 920,76	m	920,76
		razem	m	920,76
32		Ścieki uliczne z kostki betonowej bezfazowej, przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki 8x10x20cm na rąb, na ławie betonowej. Kostka koloru grafitowego. Nr ST: D-08.04.01 315,7	m	315,7
		razem	m	315,7
32.1	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,042*315,7	m3	13,26
		razem	m3	13,26
32.2	KNR K-48 0102/08	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki 8x10x20cm na rąb 315,7	m	315,7
		razem	m	315,7
		8. ROBOTY INNE		
33	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych Nr ST: D-03.02.01		
		3	szt	3
		razem	szt	3
34	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych Nr ST: D-03.02.01		
		5	szt	5
		razem	szt	5
35	KNR 2-18 0625/02	Wymiana wpustu ulicznego-betonowego o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: KD-01.01.01		
		2	szt	2
		razem	szt	2