

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej na działkach nr 62 i 113 w Przywsiu</b>						
<b>1</b>			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
			0,137	km	0,14	
					RAZEM	0,14
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>		<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
			620,0 * 0,15	m2	93,00	
					RAZEM	93,00
3 d.1.2	KNNR 1 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
			poz.23 * 0,10	m3	46,60	
					RAZEM	46,60
4 d.1.2	KNNR 1 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
			poz.2 - poz.3	m3	46,40	
					RAZEM	46,40
<b>1.3</b>	<b>45110000-1</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
5 d.1.3	KNR 2-31 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
			4,0 + 4,5 + 5,5 + 4,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
6 d.1.3	KNR 2-31 0816-04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
			4 * 1,5 * 0,8 * 0,4	m3	1,92	
					RAZEM	1,92
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz z rur} 2 * 3,14 * 0,3 * poz.5	m3	33,91	
			{Gruz z ścianek czołowych} poz.6	m3	1,92	
					RAZEM	35,83
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
			poz.7	m3	35,83	
					RAZEM	35,83
9 d.1.3	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112000-5</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
10 d.2.1	KNNR 1 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
			{droga} 199,0 * 0,36	m3	71,64	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{zjazdu z BA} 201,6 * 0,28 {pobocze} poz.29 * 0,15 {pod opornik} poz.31 * 0,27 * 0,45 {rozbiórka przepustów fi 300} [(3,0 + 0,4) * 0,5 * 0,8 - (3,14 * 0,15 * 0,15)] * poz.6	m3 m3 m3 m3	56,45 27,30 6,20 2,48	
					RAZEM	164,07
<b>3</b>			<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-03.0 1.03 b</b>	<b>D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu</b>			
11 d.3.1	KNNR 6 1302-02	D-03.0 1.03 b	Odtworzenie, odmulenie, przekopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m		
			136,0	m	136,00	
					RAZEM	136,00
12 d.3.1	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
			(1,5 + 0,4 + 2,5) * 0,5 * poz.11	m3	299,20	
					RAZEM	299,20
<b>3.2</b>	<b>45230000-8</b>		<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń</b>			
13 d.3.2	KNNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>4</b>			<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
14 d.4.1	KNNR 6 0101-03		Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
			{droga} 199,0 {zjazdu z BA} 201,6 {pobocze} poz.29 {pod opornik} poz.31 * 0,27	m2 m2 m2 m2	199,00 201,60 182,00 13,77	
					RAZEM	596,37
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
15 d.4.2	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
			{podbudowa z kruszywa} poz.19 + 201,6	m2	764,60	
					RAZEM	764,60
16 d.4.2	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			{w-wa wiążąca} poz.22	m2	682,87	
					RAZEM	682,87
17 d.4.2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01a	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2		
			{podbudowa z kruszywa} poz.19 + 201,6	m2	764,60	
					RAZEM	764,60
18 d.4.2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01a	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60 BP3 ZM szybko rozpadową nawierzchni bitumicznej przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{w-wa wiążąca} poz.22	m2	682,87	
					RAZEM	682,87
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
19 d.4.3	KNNR 6 0113-04		Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 8cm	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{droga} 563,0	m2	563,00	
					RAZEM	563,00
20 d.4.3	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
			{droga} 199,0	m2	199,00	
			{zjazdu z BA} 201,6	m2	201,60	
					RAZEM	400,60
5			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	45233000-9		<b>D.05.03.05a Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna</b>			
21 d.5.1	KNNR 6 0309-03	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
			{droga} 488,0	m2	488,00	
			{zjazdu z BA} 15,8 + 17,6 + 18,3 + 26,0 + 20,9 + 15,7 + 26,4 + 20,9 + 7,8	m2	169,40	
					RAZEM	657,40
5.2	45233000-9		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>			
22 d.5.2	KNNR 6 0308-01		Nawierzchnie - warstwa wyrównawcza z BA AC16W dla KR3, gr. śr. 4 cm	m2		
			{droga} 505,0	m2	505,00	
			{zjazdu z BA} 177,87	m2	177,87	
					RAZEM	682,87
6			<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
6.1	45112710-5		<b>D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>			
23 d.6.1	KNNR 1 0507-01		Humusowanie i plantowanie terenów przyległych przy grubości warstwy 10 cm	m2		
			466,0	m2	466,00	
					RAZEM	466,00
6.2	45233000-9		<b>D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami</b>			
24 d.6.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, pospółki grubości 10 cm	m3		
			0,4 * 0,1 * poz.25	m3	1,34	
					RAZEM	1,34
25 d.6.2	KNNR 4 1306-05	D-06.02.01a	Przepust z rur PEHD SN12 o śr. 400 mm, połączonych złączkami do rur dwuściennych wraz z uszczelkami	m		
			{przepusty pod zjazdami} 4,5 + 5,0 + 5,5 + 7,0 + 5,5 + 6,0	m	33,50	
					RAZEM	33,50
26 d.6.2	KNNR 6 0605-03	D-06.02.01a	Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 400 cm szerokości 1600cm	szt		
			12,0	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
27 d.6.2	KNNR 1 0202-05	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{Obsypka i zasypka przepustów fi 400} [(3,4 + 0,4) * 0,5 * 1,0 - (3,14 * 0,2 * 0,2)] * poz.25	m3	59,44	
					RAZEM	59,44
28 d.6.2	KNNR 1 0407-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.27	m3	59,44	
					RAZEM	59,44
6.3	45233000-9		<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6.3	KNNR 6 0113-06	D- 06.03. 01a	Pobocze z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			182,0	m2	182,00	
					RAZEM	182,00
<b>7</b>			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
30 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
			poz.31 * 0,0675	m3	3,44	
					RAZEM	3,44
31 d.7.1	KNNR 6 0401-06		Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			51,0	m	51,00	
					RAZEM	51,00
<b>8</b>			<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>8.1</b>			<b>Pozostałe koszty</b>			
32 d.8.1	Kalkulacja własna		Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00